



สร้างสรรค์ สามัคคี สำนักดีต่อสังคม

UBU | www.ubu.ac.th มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี Ubonratchathani University



สำนักงานพัฒนาคุณภาพการศึกษา | www.ubu.ac.th/web/educational
85 ถนนสกลมารค์ ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 0-4535-3131 โทรสาร 0-4535-3131



ขอเชิญชวนองค์กรในประชาคม
กึ่งกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

UBU | คู่มือการศึกษาและหลักสูตร ระดับปริญญาตรี 2561



คู่มือการศึกษาและหลักสูตร ระดับปริญญาตรี กันยายน 31 ปีการศึกษา 2561



www.ubu.ac.th | Ubon Ratchathani University



คู่มือการศึกษา
ระดับปริญญาตรี
2561

สารบัญ

หัวเรื่อง

หน้า

ข้อมูลทั่วไป

ประวัติมหาวิทยาลัย	1
ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ต้นไม้และดอกไม้ประจำมหาวิทยาลัย	2
นายกสภา อธิการบดี สีประจำมหาวิทยาลัย ปรัชญา วิสัยทัศน์	3
เอกลักษณ์มหาวิทยาลัย อัตลักษณ์ของนักศึกษา	3
ครุของมหาวิทยาลัย	4
คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	5

คณะ หลักสูตร แผนการศึกษา

คณะเกษตรศาสตร์	7
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	9
วิชาเอกพืชไร่	
วิชาเอกพืชสวน	
วิชาเอกสัตวศาสตร์	
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง	24
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	29

คณะวิทยาศาสตร์	35
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	37
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	42
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา	46
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	50
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	54
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	59
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	65
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	69
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	73
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	77

คณะวิศวกรรมศาสตร์	81
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	83
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	89
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ	95
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	102
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	107
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	114

คณะเภสัชศาสตร์	121
หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต	123
วิชาเอกการบริหารทางเภสัชกรรม	
วิชาเอกเภสัชกรรมอุตสาหกรรม	
วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข	131
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต	133
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม	139
หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	143
คณะพยาบาลศาสตร์	147
หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต	149
คณะศิลปศาสตร์	155
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษและการสื่อสาร	157
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการท่องเที่ยว	161
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์	167
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาสังคม	171
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีนและการสื่อสาร	175
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทยและการสื่อสาร	179
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร	184
หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิเทศศาสตร์	188
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาเวียดนาม	192
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาภูมิภาคลุ่มน้ำโขงศึกษา	197
คณะบริหารศาสตร์	203
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ	205
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด	210
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร	215
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการโรงแรม	219
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	225
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)	230
หลักสูตรบัญชีบัณฑิต	235
คณะศิลปประยุกต์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	241
หลักสูตรศิลปกรรมบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบ	243
หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์	251

หัวเรื่อง

หน้า

คณะนิติศาสตร์	255
หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิติศาสตร์	257
คณะรัฐศาสตร์	263
หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการปกครอง	265
หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	269
หลักสูตรวิชาโท	275
หลักสูตรวิชาโทภาษาอังกฤษและการสื่อสาร	277
หลักสูตรวิชาโทการท่องเที่ยว	277
หลักสูตรวิชาโทประวัติศาสตร์	278
หลักสูตรวิชาโทการพัฒนาสังคม	279
หลักสูตรวิชาโทภาษาจีนและการสื่อสาร	279
หลักสูตรวิชาโทภาษาไทยและการสื่อสาร	280
หลักสูตรวิชาโทภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร	281
หลักสูตรวิชาโทภูมิภาคกลุ่มน้ำโขงศึกษา	281
หลักสูตรวิชาโทบริหารธุรกิจ	283
หลักสูตรวิชาโทการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	283
หลักสูตรวิชาโทกฎหมายอาญาและกระบวนการยุติธรรมทางอาญา	284
หลักสูตรวิชาโทการเมืองและการจัดการปกครอง	285
หลักสูตรวิชาโทความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	285
หลักสูตรวิชาโทการบริหารทรัพยากรมนุษย์	286
หลักสูตรวิชาโทนโยบายสาธารณะ	286
หลักสูตรวิชาโทการจัดการภาครัฐ	286
หลักสูตรวิชาโทรัฐประศาสนศาสตร์	286
ภาคผนวก	
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2553	291
ประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เรื่อง การอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ด้านวิชาการของนักศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ. 2555	309
รายชื่อผู้จัดทำคู่มือการศึกษาและหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2561	311

ประวัติความเป็นมา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ความคิดในการจัดตั้งมหาวิทยาลัยขึ้นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เริ่มมีมาตั้งแต่ พ.ศ. 2484 โดยรัฐบาลสมัยจอมพล ป. พิบูลสงคราม นายกรัฐมนตรีได้แต่งตั้งให้ มล.ปิ่น มาลากุล ณ อยุธยา เป็นหัวหน้าคณะทำงานเพื่อพิจารณากำหนดสถานที่จัดตั้งมหาวิทยาลัยขึ้นที่จังหวัดอุบลราชธานี แต่เกิดสงครามมหาเอเชียบูรพาขึ้น โครงการจัดตั้งมหาวิทยาลัยที่จังหวัดอุบลราชธานีจึงได้เลิกล้มไป ภายหลังสงครามใน พ.ศ. 2503 จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ นายกรัฐมนตรีได้วางโครงการที่จะจัดตั้งมหาวิทยาลัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนืออีกครั้ง ในครั้งนี้คณะกรรมการพิจารณาจัดตั้งได้เลือกจังหวัดขอนแก่นเป็นพื้นที่จัดตั้ง โดยรับนักศึกษารุ่นแรก พ.ศ. 2507 มหาวิทยาลัยขอนแก่นจึงนับได้ว่าเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อย่างไรก็ตาม ประชาชนจังหวัดอุบลราชธานี นักการเมืองของจังหวัด และด้วยความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้พยายามผลักดันเพื่อให้รัฐบาลเห็นชอบในการจัดตั้งมหาวิทยาลัยของภาคตะวันออกเฉียงเหนือขึ้นอีกแห่งหนึ่ง ณ จังหวัดอุบลราชธานี ตลอดมา ตั้งแต่ พ.ศ. 2515, 2519, 2524 จนถึงปี 2529 รัฐบาลจึงเห็นชอบในหลักการที่จะจัดตั้งมหาวิทยาลัยแห่งใหม่ขึ้นอีกแห่งหนึ่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยให้จัดตั้งในรูปของวิทยาลัยอุบลราชธานี สังกัดมหาวิทยาลัยขอนแก่น และได้ประกาศจัดตั้งในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 14 เมษายน 2529

วิทยาลัยอุบลราชธานีได้รับนักศึกษารุ่นแรกเข้าศึกษาในปีการศึกษา 2531 ใน 2 สาขาวิชา คือ เกษตรศาสตร์ 40 คน วิศวกรรมศาสตร์ 30 คน รวม 70 คน โดยจัดการเรียนการสอนที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในขณะที่พื้นที่จัดตั้งมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีพื้นที่ประมาณ 5,228 ไร่ ถนนสายวารินชำราบ - เดชอุดม กิโลเมตรที่ 10 อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ได้เริ่มก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้าและน้ำประปา ตลอดจนอาคารเรียนและอาคารฝึกงานต่าง ๆ ของสาขาวิศวกรรมศาสตร์ รวมทั้งอาคารและสิ่งก่อสร้างในฟาร์มของสาขาเกษตรศาสตร์ ในปีการศึกษา 2533 วิทยาลัยอุบลราชธานีได้ย้ายนักศึกษา รุ่นที่ 1 ซึ่งกำลังศึกษาในชั้นปีที่ 3 ของทั้งสองสาขามาจัดการเรียนการสอน ณ พื้นที่จัดตั้ง จังหวัดอุบลราชธานี ในปีการศึกษา 2534 นักศึกษารุ่นที่ 2 และ 3 ก็ได้ย้ายมาเรียนที่จังหวัดอุบลราชธานี เช่นกัน และคณาจารย์และนักศึกษาทั้งหมดได้มาประจำ ณ สถานที่ตั้งของมหาวิทยาลัยโดยสมบูรณ์ โดยมี **รองศาสตราจารย์ ดร.สมจิตต์ ยอดเศรณี** ได้รับการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้เป็นอธิการบดีเป็นคนแรก

วิทยาลัยอุบลราชธานีได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตามมติของคณะรัฐมนตรี ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2533 นับเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐลำดับที่ 15 เรียงตามปีสถาปนามหาวิทยาลัยของรัฐของประเทศ ดังนั้น วันที่ 30 กรกฎาคมของทุกปี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีจึงกำหนดให้เป็นวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัย

ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีตรามหาวิทยาลัยเป็นรูปเจดีย์แบบล้านช้าง ซึ่งหมายถึงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภายในมีดอกบัวหลวงประดิษฐานอยู่บนแท่นรองรับของเส้น 3 เส้น ด้านล่างของฐานมี คำว่า "มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี" ดอกบัวมีสี่กลีบบัว หมายถึงสัญลักษณ์ของจังหวัดอุบลราชธานี เส้นที่เป็นฐานรองรับดอกบัว 3 เส้น หมายถึงแม่น้ำสายสำคัญ 3 สายของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ แม่น้ำโขง แม่น้ำชีและแม่น้ำมูล ลักษณะของดอกบัวเป็นประเภทบัวเหนือน้ำ ที่พร้อมจะเบ่งบาน ให้ความดีงามแก่มหาชนได้ชื่นชม กลีบด้านล่างสองกลีบหมายถึง คุณธรรมและปัญญาอันเปลือกหุ้มสถาบัน สำหรับดอกบัวตูมสามกลีบ หมายถึง องค์พระรัตนตรัย สีส่นเงินเป็นขอบเส้นของตรามหาวิทยาลัยนั้น หมายถึง ความมั่นคง แข็งแรง และเส้นสีเหลืองสดที่เป็นพื้น หมายถึง สีประจำมหาวิทยาลัย ผู้ออกแบบตรามหาวิทยาลัย คือ นายสันติ บุสทิพย์

ต้นไม้และดอกไม้ประจำมหาวิทยาลัย



“ต้นกันเกรา หรือ มันปลา” ชื่อสามัญ Anon, Tembusu ชื่อวิทยาศาสตร์ *Fagraea fragrans* Roxb. วงศ์ *Fagraea* เป็นต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นไม้ยืนต้น มีดอกสีเหลือง มีกลิ่นหอมจรจราย แม้ต้นกันเกราจะขึ้นอยู่ในดิน อันขาดความอุดมสมบูรณ์ก็สามารถยืนต้น เจริญเติบโตอย่างงดงาม เนื้อไม้กันเกราแข็งแรงและทนทานมาก ปลูกไม่สามารถทำลายได้ ทั้งยังมีน้ำมันในเนื้อไม้ ซึ่งช่วยรักษาเนื้อไม้ได้ดีและขัดเงาได้สวยงาม เปรียบได้กับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี แม้เป็นมหาวิทยาลัยขนาดเล็ก แต่ละปีได้รับการจัดสรรงบประมาณของประเทศไม่มากนัก แต่ก็ใช้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่ออำนวยความสะดวกประโยชน์ให้แก่ประเทศได้อย่างเต็มที่ นอกจากการออกดอกพรั่งพร้อมกันทั้งต้นเปรียบได้กับความสามัคคี ความพร้อมพร้อม ความร่วมมือร่วมใจของบุคลากรและนักศึกษาที่จะร่วมสร้างมหาวิทยาลัยให้เจริญก้าวหน้า

นายกสภามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ศาสตราจารย์พิเศษ จอมจิน จันทรสกุล

อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รองศาสตราจารย์ ดร.นนิตย์ ธีระวัฒนสุข

สีประจำมหาวิทยาลัย

สีประจำมหาวิทยาลัย คือ สีน้ำเงิน – สีเหลือง

ปรัชญา

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีสร้างสติและปัญญาแก่สังคม บนพื้นฐานความพอเพียง

วิสัยทัศน์

“มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำแห่งการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน”

เอกลักษณ์มหาวิทยาลัย

“ภูมิปัญญาแห่งภูมิภาคลุ่มน้ำโขง”

อัตลักษณ์ของนักศึกษา

“สร้างสรรค์ สามัคคี สำนึกดีต่อสังคม”



ครุยของมหาวิทยาลัย



- สีทอง หมายถึง ความเจริญรุ่งเรือง สว่างไสว ขจรขยายด้านวิชาการ
- สีขาว หมายถึง ความบริสุทธิ์ ยุติธรรม ทรงไว้ซึ่งคุณธรรมและจริยธรรมของบัณฑิต
- สีชมพู หมายถึง สีของดอกบัวเป็นสีประจำจังหวัดอุบลราชธานี
- สีน้ำเงิน หมายถึง สีของความมั่นคง หนักแน่นเป็นปึกแผ่นด้านวิชาการ
- สีเหลืองสด หมายถึง สีประจำมหาวิทยาลัย
- สีดำ หมายถึง สีแห่งความเป็นสัจธรรม จริงแท้ แน่นนอน
- สีแดง หมายถึง สีแห่งความมานะ บากบั่น ทำคุณประโยชน์แก่ชาติบ้านเมือง



แถบสํารตปริญญาตรี



แถบสํารตปริญญาโท



แถบสํารตปริญญาเอก

ผู้ออกแบบครุยมหาวิทยาลัย : นายวรพจน์ นวลสกุล

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

มีวินัยและความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ มีความมุ่งมั่นในการทำงานให้สำเร็จ มีน้ำใจ มีจิตอาสา จิตสาธารณะ ความรับผิดชอบต่อประโยชน์ส่วนรวม จิตสำนึกรักท้องถิ่น มีความพอเพียง ความซื่อสัตย์ ซื่อสัตย์ อุดหนุน กตัญญู สุภาพ อ่อนน้อมถ่อมตน รู้จักกาลเทศะ ใจกว้าง รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

2. ด้านความรู้

มีความรอบรู้อย่างกว้างขวางในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของชีวิต และวิชาชีพ สามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตได้

3. ด้านทักษะทางปัญญา

เป็นผู้ใฝ่รู้ สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง สามารถคิด วิเคราะห์ แก้ไขปัญหาและตัดสินใจอย่างมีหลักการและเหตุผล มีวิสัยทัศน์ ความคิดสร้างสรรค์ นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน แก้ไขปัญหา และปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

มีทักษะการทำงานเป็นทีม มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กรได้ ตระหนักถึงสิทธิของตนเองและผู้อื่น และยอมรับในความแตกต่างหลากหลายของมนุษย์ ตระหนักในคุณค่าของศิลปะ วัฒนธรรม ดนตรี วรรณกรรม ทั้งของไทยและของประชาคมนานาชาติ มีความสนใจด้านกีฬา และนันทนาการ

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

สามารถใช้ภาษาในการติดต่อสื่อความหมายได้ดี ทั้งการฟัง พูด อ่าน เขียน วิเคราะห์เชิงตัวเลขได้ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์และคัดเลือกข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

นักศึกษาต้องประเมินความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอนและสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน
ภายในสัปดาห์สุดท้ายของการเรียนทุกรายวิชา ในทุกภาคการศึกษา



คณะเกษตรศาสตร์
FACULTY OF AGRICULTURE

AG



คณะเกษตรศาสตร์
FACULTY OF AGRICULTURE

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560

ปรัชญา

มุ่งสร้างสรรค์ความรู้ และเป็นแหล่งปัญญา วิชาชีพและคุณธรรม นำสู่การพัฒนาคุณภาพทางวิชาการ คุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน บนพื้นฐานความพอเพียง

วิสัยทัศน์

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นสถาบันชั้นนำด้านการเกษตร 1 ใน 3 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการเกษตรเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนและท้องถิ่นภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพมาตรฐานในระดับสากลทั้งด้านวิชาการ มีคุณธรรมและจริยธรรม นำความรู้ คิดเป็น ทำเป็น รู้รักสามัคคี มีจิตสาธารณะและดำรงชีวิตบนพื้นฐานความพอเพียง
2. วิจัยและสร้างนวัตกรรมด้านการเกษตร ประมงและอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
3. บริการวิชาการ และเสริมสร้างความร่วมมือด้านการเกษตร ประมงและอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาทางด้านการเกษตร ประมงและอุตสาหกรรมเกษตรกับชุมชนท้องถิ่นอีสานใต้ภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) Bachelor of Science (Agriculture)

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

- วิชาเอกพืชไร่
- วิชาเอกพืชสวน
- วิชาเอกสัตวศาสตร์

สาขาวิชาประมง

สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร

โทรศัพท์ : 0-4535-3500, โทรสาร : 0-4535-3536

เว็บไซต์ : <http://www.agri.ubu.ac.th/>

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

ชื่อย่อ : วท.บ. (เกษตรศาสตร์)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Agriculture)

ชื่อย่อ : B.Sc. (Agriculture)

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรนี้มุ่งผลิตนักวิชาการเกษตร และเกษตรกรรุ่นใหม่เข้าสู่ภาคเกษตร ผ่านการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาในการเรียนรู้ ทักษะและการวิเคราะห์เพื่อใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร และการบริหารทรัพยากร การผลิต ตลอดจนศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต และคุณภาพของผลผลิต รวมถึงการเพิ่มมูลค่าของผลผลิตทางการเกษตร โดยเน้นทั้งวิทยาการเฉพาะสาขาและการเชื่อมโยงความรู้ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่การพัฒนาตนเอง และสังคมทุกระดับให้มีความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณ มีความเป็นผู้นำและสามารถปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่น เพื่อพัฒนาท้องถิ่นอีสานใต้ ภูมิภาคลุ่มน้ำโขง และอาเซียน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีสมรรถนะดังนี้

1. เป็นนักวิชาการเกษตร และเกษตรกรรุ่นใหม่ที่มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การเกษตรและวิทยาการในสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับสถานการณ์
2. มีความสามารถศึกษาค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับมีแนวคิด บุคลิกภาพและโลกทัศน์ที่ดี รวมทั้งทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ และสามารถปฏิบัติงานในองค์กรต่าง ๆ ตลอดจนการประกอบอาชีพส่วนตัว
3. สามารถประยุกต์องค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์การเกษตร สำหรับการพัฒนาตนเอง ชุมชน และองค์กรในระดับต่าง ๆ ตลอดจนสามารถนำความรู้ไปใช้เพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีในการสนับสนุนการพัฒนาประเทศ
4. มีความสามารถสื่อสารและถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่กลุ่มบุคคลต่าง ๆ ได้แก่ ชุมชน ผู้ปฏิบัติงาน เป็นต้น
5. เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ และเป็นผู้ที่ใช้ใจในวัฒนธรรมที่มีความแตกต่าง และทำงานในพื้นที่ที่แตกต่างกันได้

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม (Ethics and Moral)

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้ (Knowledge)

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในด้านเกษตรศาสตร์ และวิทยาศาสตร์เกษตร เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง และการนำมาประยุกต์ใช้

- 2.3 มีความรู้ในสาขาอื่น เช่น คอมพิวเตอร์ วิทยาการด้านสารสนเทศ วิทยาการด้าน **biotechnology** ที่เกี่ยวข้อง การนำความรู้มาบูรณาการ จากรายวิชาอื่น ที่เรียนมาก่อน
- 2.4 รู้กฎระเบียบ ข้อกำหนดทางด้านเกษตรศาสตร์ มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ และการนำมาใช้ประโยชน์ต่อชุมชน เกษตรกร
- 2.5 มีความรู้ในเทคนิค ด้านการเกษตร การพัฒนาและเพิ่มผลผลิต การจัดการระบบเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงความยั่งยืนของระบบการเกษตร

3. ด้านทักษะทางปัญญา (Cognitive Skills)

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ญาณ และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้ ในการฝึกงาน ปฏิบัติการ ฝึกภาคสนาม สหกิจศึกษา

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 4.6 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ
- 4.7 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 สรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการเขียน การพูด รู้จักเลือกใช้รูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- รองศาสตราจารย์ ดร. สุวัฒน์ วีระพงษ์ธนกร
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาวดี แก้วระหัน
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มานัส ลอศิริกุล
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุษมา ใจเที่ยง
- ดร. ทินัน พรหมโชติ
- ดร. บุษบา บัวคำ
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรัชย์ สุวรรณสี
- ดร.อารีรัตน์ ลุนผา
- น.สพ.ดร. นนทกรณ์ สุโรสภณ

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต

แบ่งแผนการศึกษาเป็น 2 แผน ดังนี้

โครงสร้างแผนสหกิจศึกษา

หมวดวิชา	พีชไร่	พีชสวน	สัตวศาสตร์
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	30	30
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	15	15	15
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	6	6	6

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	6	6	6
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3	3	3
2. หมวดวิชาเฉพาะ	104	104	104
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	38	38	38
2.2 กลุ่มวิชาแกน	18	18	18
3. กลุ่มวิชาชีพ			
3.1) กลุ่มวิชาชีพบังคับ	28	25	23
3.2) กลุ่มวิชาชีพเลือก	13	16	18
3.3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	7	7
4. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6
รวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	140	140	140

โครงสร้างแผนปกติ

หมวดวิชา	พีชไร่	พีชสวน	สัตวศาสตร์
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	30	30
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	15	15	15
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	6	6	6
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	6	6	6
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3	3	3
2. หมวดวิชาเฉพาะ	104	104	104
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	38	38	38
2.2 กลุ่มวิชาแกน	18	18	18
3. กลุ่มวิชาชีพ			
3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	28	25	23
3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	18	20
3.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	5	5	5
4. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	140	140	140

รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	รวม	15 หน่วยกิต
1.1.1. กลุ่มภาษาไทย		3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language and Communication)		3(3-0-6)
1.1.2. กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม	12 หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ		6 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)
1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก		6 หน่วยกิต
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)		3(3-0-6)
		3 หน่วยกิต
		3 หน่วยกิต
		3 หน่วยกิต
		3(3-0-6)
		3(3-0-6)
		3(3-0-6)

ให้เลือกภาษาอังกฤษ 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	3(3-0-6)
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)

1.2	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม 6 หน่วยกิต
ก.	กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ บังคับเลือก	3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1406	111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)
1431	110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)
1435	100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)
1447	200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)
ข.	กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน บังคับเลือก	3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1432	103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)
1441	100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
2100	101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)
2300	113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)	3(3-0-6)

1.3	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
ก.	กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม บังคับเลือก	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1013	001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)
1100	147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)
ข.	กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บังคับเลือก	3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1700	104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1703	110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708	200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)

1.4	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	รวม 3 หน่วยกิต
1441	103 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
1445	100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1446	101 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1447	103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)

2)	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต
2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	รวม 38 หน่วยกิต
1101	101 ชีววิทยา 1 (Biology I)	3(3-0-6)
1101	102 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 (Biology Laboratory I)	1(0-3-0)
1101	103 ชีววิทยา 2 (Biology II)	3(3-0-6)
1101	104 ปฏิบัติการชีววิทยา 2 (Biology Laboratory II)	1(0-3-0)
1101	200 ชีวเคมี (Biochemistry)	3(3-0-6)
1101	201 ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1(0-3-1)
1101	220 พันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics)	3(3-0-6)
1101	221 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics Laboratory)	1(0-3-0)
1101	250 จุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology)	3(3-0-6)
1101	251 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)
1102	104 เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)

1102	105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
1102	110 เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
1102	111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
1103	104 ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ (Physics for Science Students)	3(3-0-6)
1103	119 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ (Physics Laboratory for Science Students)	1(0-3-0)
1104	101 คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)
1104	141 สถิติเบื้องต้น (Elementary Statistics)	3(3-0-6)

2.2	กลุ่มวิชาแกน	รวม 18 หน่วยกิต
1200	101 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 (Agricultural Field Work I)	1(0-6-0)
1200	102 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 (Agricultural Field Work II)	1(0-6-0)
1200	111 การเกษตรเบื้องต้น 1 (Fundamentals of Agriculture I)	2(2-0-4)
1200	112 การเกษตรเบื้องต้น 2 (Fundamentals of Agriculture II)	2(2-0-4)
1200	200 เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (Agricultural and Agro-industrial Economics)	3(3-0-6)
1200	300 เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและพัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ (New Theory Agriculture for Farm Management and Economic Development)	3(3-0-6)
1200	472 หลักการส่งเสริมการเกษตร (Principles of Agricultural Extension)	3(3-0-6)
1301	333 จักรกลการเกษตร (Agricultural Mechanics)	3(2-3-4)

2.3	กลุ่มวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
วิชาเอกพืชไร่ แขนงศึกษาศาสตร์		
2.3.1	กลุ่มวิชาชีพบังคับ	รวม 28 หน่วยกิต
1201	211 ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamentals of Soil Science)	3(2-3-4)
1201	240 พืชไร่เศรษฐกิจ (Economic Field Crops)	3(3-0-6)
1201	321 สรีรวิทยาของพืชไร่ (Field Crop Physiology)	3(2-3-4)
1201	330 การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Plant Breeding)	3(2-3-4)
1201	361 สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร (Statistical Methods for Agricultural Research)	3(2-3-4)
1201	440 วิทยาการเมล็ดพันธุ์พืชไร่ (Seed Technology in Agronomy)	3(2-3-4)
1201	480 สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)
1202	211 กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	3(2-3-4)
1202	212 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology)	3(2-3-4)
1202	320 สรีรวิทยาของพืช (Plant Physiology)	3(2-3-4)

2.3.2	กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต
1200	301 ธุรกิจเกษตร (Agribusiness)	3(3-0-6)
1201	200 ยางธรรมชาติ (Natural Rubber)	3(2-3-4)
1201	312 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (Soil Fertility)	3(2-3-4)

1201 332	ชีววิทยาโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Molecular Biology for Crop Improvement)	3(3-0-6)	3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
1201 341	ธัญพืช (Cereal Crops)	3(2-3-4)	นักศึกษาสาขาวิชาเอกพืชไร่ แผนสหกิจศึกษา สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใด ๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นวิชาเลือกเสรี		
1201 342	พืชเส้นใย (Fiber Crops)	3(2-3-4)			
1201 343	พืชน้ำมัน (Oil Crops)	3(2-3-4)	วิชาเอกพืชไร่ แผนปกติ		
1201 344	พืชอุตสาหกรรม (Industrial Crops)	3(2-3-4)	2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	รวม 28 หน่วยกิต	
1201 345	พืชวงศ์ถั่ว (Grain Legumes)	3(2-3-4)	1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamentals of Soil Science)	3(2-3-4)
1201 352	การวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช (Plant Nutrition Analysis)	3(1-6-2)	1201 240	พืชไร่เศรษฐกิจ (Economic Field Crops)	3(3-0-6)
1201 353	มาตรฐานการจัดการระบบและคุณภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ (Standard Management System and Quality for Economic Crops Production)	3(2-3-4)	1201 321	สรีรวิทยาของพืชไร่ (Field Crop Physiology)	3(2-3-4)
1201 451	ความสัมพันธ์ระหว่างดินกับพืช (Soil-Plant Relationships)	3(2-3-4)	1201 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Plant Breeding)	3(2-3-4)
1201 452	หลักการวางแผนการใช้ที่ดิน (Principles of Land Use Planning)	3(2-3-4)	1201 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร (Statistical Methods for Agricultural Research)	3(2-3-4)
1201 453	วัชพืชและการควบคุม (Weeds and Weed Control)	3(2-3-4)	1201 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์พืชไร่ (Seed Technology in Agronomy)	3(2-3-4)
1201 454	อุตุนิยมวิทยาเกษตร (Agricultural Meteorology)	3(2-3-4)	1201 480	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)
1201 455	วนเกษตร (Agro-forestry)	3(2-3-4)	1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	3(2-3-4)
1201 456	ระบบการปลูกพืช (Cropping Systems)	3(2-3-4)	1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology)	3(2-3-4)
1201 457	การจัดการน้ำในแปลงเกษตร (On-farm Water Management)	3(2-3-4)	1202 320	สรีรวิทยาของพืช (Plant Physiology)	3(2-3-4)
1201 458	หัวข้อคัดสรรทางพืชไร่ 1 (Selected Topics in Agronomy I)	3(3-0-6)	2.3.2 กลุ่มวิชาชีเลือก	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	
1201 459	หัวข้อคัดสรรทางพืชไร่ 2 (Selected Topics in Agronomy II)	3(2-3-4)	1200 301	ธุรกิจเกษตร (Agribusiness)	3(3-0-6)
1201 468	การผลิตและการใช้สื่อเพื่องานส่งเสริมและเผยแพร่ (Production and Application of Media for Extension Workers)	3(2-3-4)	1201 200	ยางธรรมชาติ (Natural Rubber)	3(2-3-4)
1201 483	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3(0-9-0)	1201 312	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (Soil Fertility)	3(2-3-4)
1202 356	แมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ (Economic Entomology)	3(2-3-4)	1201 332	ชีววิทยาโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Molecular Biology for Crop Improvement)	3(3-0-6)
1202 414	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช (Pest Controls)	3(2-3-4)	1201 341	ธัญพืช (Cereal Crops)	3(2-3-4)
1202 442	การผลิตกาแฟ (Coffee Production)	3(2-3-4)	1201 342	พืชเส้นใย (Fiber Crops)	3(2-3-4)
1203 346	พืชอาหารสัตว์และการจัดการ (Forage Crops and Management)	3(2-3-4)	1201 343	พืชน้ำมัน (Oil Crops)	3(2-3-4)
1213 371	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร (E-commerce in Agriculture)	3(2-3-4)	1201 344	พืชอุตสาหกรรม (Industrial Crops)	3(2-3-4)
1213 453	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่องานด้านการเกษตร (Geographic Information System for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)	1201 345	พืชวงศ์ถั่ว (Grain Legumes)	3(2-3-4)
1213 454	การวิเคราะห์ภาพถ่ายระยะไกลเพื่องานด้านการเกษตร (Processing of Remote Sensing Image for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)	1201 352	การวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช (Plant Nutrition Analysis)	3(1-6-2)
2.3.3 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	รวม 7 หน่วยกิต		1201 353	มาตรฐานการจัดการระบบและคุณภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ (Standard Management System and Quality for Economic Crops Production)	3(2-3-4)
1200 480	เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation for Cooperative Education)	1(1-0-2)	1201 451	ความสัมพันธ์ระหว่างดินกับพืช (Soil-Plant Relationships)	3(2-3-4)
1201 485	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6(0-36-0)	1201 452	หลักการวางแผนการใช้ที่ดิน (Principles of Land Use Planning)	3(2-3-4)
			1201 453	วัชพืชและการควบคุม (Weeds and Weed Control)	3(2-3-4)
			1201 454	อุตุนิยมวิทยาเกษตร (Agricultural Meteorology)	3(2-3-4)
			1201 455	วนเกษตร (Agro-forestry)	3(2-3-4)
			1201 456	ระบบการปลูกพืช (Cropping Systems)	3(2-3-4)
			1201 457	การจัดการน้ำในแปลงเกษตร (On-farm Water Management)	3(2-3-4)
			1201 458	หัวข้อคัดสรรทางพืชไร่ 1 (Selected Topics in Agronomy I)	3(3-0-6)

1201 459	หัวข้อคัดสรรทางพืชไร่ 2 (Selected Topics in Agronomy II)	3(2-3-4)	1202 321	สรีรวิทยาของพืชสวน (Physiology of Horticultural Crops)	3(2-3-4)
1201 468	การผลิตและการใช้สื่อเพื่องานส่งเสริมและเผยแพร่ (Production and Application of Media for Extension Workers)	3(2-3-4)	1202 344	การผลิตเห็ด (Mushroom Production)	3(2-3-4)
1202 356	แมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ (Economic Entomology)	3(2-3-4)	1202 345	การผลิตพืชเครื่องเทศและพืชสมุนไพร (Production of Spices and Medicinal Plants)	3(2-3-4)
1202 414	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช (Pest Controls)	3(2-3-4)	1202 347	การปลูกหม่อนเลี้ยงไหม (Mulberry Plantation and Sericulture)	3(2-3-4)
1202 442	การผลิตกาแฟ (Coffee Production)	3(2-3-4)	1202 348	ผักเศรษฐกิจ (Economic Vegetable Crops)	3(2-3-4)
1203 346	พืชอาหารสัตว์และการจัดการ (Forage Crops and Management)	3(2-3-4)	1202 349	การผลิตผักพื้นบ้าน (Indigenous Vegetable Crop Production)	3(2-3-4)
1213 371	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร (E-commerce in Agriculture)	3(2-3-4)	1202 350	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชสวน (Postharvest Technology for Horticultural Crops)	3(2-3-4)
1213 453	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่องานด้านการเกษตร (Geographic Information System for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)	1202 351	การตกแต่งสถานที่และการจัดสวน (Landscape and Gardening)	3(2-3-4)
1213 454	การวิเคราะห์ภาพถ่ายระยะไกลเพื่องานด้านการเกษตร (Processing of Remote Sensing Image for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)	1202 353	การจัดดอกไม้และตกแต่งสถานที่ (Flower Arrangement and Decoration)	3(2-3-4)
2.3.3	กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน 5 หน่วยกิต	1202 354	การจัดการสนามหญ้า (Turf Grass Management)	3(2-3-4)
1201 201	ฝึกงาน 1 (Field Work I)	1(0-6-0)	1202 355	หลักศิลปะการออกแบบทางภูมิทัศน์ (Principles of Art for Landscape Design)	3(2-3-4)
1201 483	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3(0-9-0)	1202 356	แมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ (Economic Entomology)	3(2-3-4)
และเลือกเรียน 1 รายวิชาโดยเลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้			1202 357	มาตรฐานการจัดการการผลิตพืชสวน (Standardized Production Management of Horticultural Crops)	3(2-3-4)
1201 202	ฝึกงาน 2 (Field Work II)	1(0-6-0)	1202 414	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช (Pest Controls)	3(2-3-4)
1201 203	ฝึกงานนอกสถานที่ (External Field Work)	1(0-6-0)	1202 430	การปรับปรุงพันธุ์ผัก (Vegetable Breeding)	3(2-3-4)
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		1202 432	หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Principles of Plant Tissue Culture)	3(2-3-4)
นักศึกษาสาขาวิชาเอกพืชไร่ แผนปกติ สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใดๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็น วิชาเลือกเสรี			1202 441	การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวน (Horticultural Seed Production)	3(2-3-4)
วิชาเอกพืชสวน แผนสหกิจศึกษา			1202 442	การผลิตกาแฟ (Coffee Production)	3(2-3-4)
2.3.1	กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 25 หน่วยกิต	1202 443	การผลิตไม้ผลเขตร้อน (Tropical Fruit Crop Production)	3(2-3-4)
1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamentals of Soil Science)	3(2-3-4)	1202 444	การผลิตไม้ผลเขตกึ่งร้อน (Sub-Tropical Fruit Crop Production)	3(2-3-4)
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	3(2-3-4)	1202 445	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ (Floriculture and Ornamental Plants)	3(2-3-4)
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology)	3(2-3-4)	1202 446	วิทยาการกล้วยไม้เบื้องต้น (Fundamentals of Orchidology)	3(2-3-4)
1202 231	หลักการขยายพันธุ์พืช (Principles of Plant Propagation)	3(2-3-4)	1202 456	การออกแบบทางภูมิทัศน์ 1 (Landscape Design I)	3(2-3-4)
1202 320	สรีรวิทยาของพืช (Plant Physiology)	3(2-3-4)	1202 457	การออกแบบทางภูมิทัศน์ 2 (Landscape Design II)	3(2-3-4)
1202 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	3(2-3-4)	1202 458	หัวข้อคัดสรรทางพืชสวน 1 (Selected Topics in Horticulture I)	3(3-0-6)
1202 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร (Statistical Methods for Agricultural Research)	3(2-3-4)	1202 459	หัวข้อคัดสรรทางพืชสวน 2 (Selected Topics in Horticulture II)	3(2-3-4)
1202 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์พืชสวน (Seed Technology in Horticulture)	3(2-3-4)	1202 473	การทำงานกับเกษตรกรโดยกระบวนการกลุ่ม เพื่อพัฒนาการเกษตร (Working with Farmers through Group Process for Agriculture Development)	3(3-0-6)
1202 480	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)	1201 312	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (Soil Fertility)	3(2-3-4)
2.3.2	กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	1201 332	ชีววิทยาโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Molecular Biology for Crop Improvement)	3(3-0-6)
1200 301	ธุรกิจเกษตร (Agribusiness)	3(3-0-6)			
1202 318	หลักการไม้ผล (Principles of Pomology)	3(2-3-4)			

1213 360	สเปรดชีทเพื่องานด้านการเกษตร (Spreadsheet for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)	1202 354	การจัดการสนามหญ้า (Turf Grass Management)	3(2-3-4)
1213 371	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร (E-commerce in Agriculture)	3(2-3-4)	1202 355	หลักศิลปะการออกแบบทางภูมิทัศน์ (Principles of Art for Landscape Design)	3(2-3-4)
2.3.3	กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน 7 หน่วยกิต	1202 356	แมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ (Economic Entomology)	3(2-3-4)
1200 480	เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation for Cooperative Education)	1(1-0-2)	1202 357	มาตรฐานการจัดการการผลิตพืชสวน (Standardized Production Management of Horticultural Crops)	3(2-3-4)
1202 485	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6(0-36-0)	1202 414	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช (Pest Controls)	3(2-3-4)
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		1202 430	การปรับปรุงพันธุ์ผัก (Vegetable Breeding)	3(2-3-4)
นักศึกษาสาขาวิชาเอกพืชสวน แผนสหกิจศึกษา สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใด ๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นวิชาเลือกเสรี			1202 432	หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Principles of Plant Tissue Culture)	3(2-3-4)
วิชาเอกพืชสวน แผนปกติ			1202 441	การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวน (Horticultural Seed Production)	3(2-3-4)
2.3.1	กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 25 หน่วยกิต	1202 442	การผลิตกาแฟ (Coffee Production)	3(2-3-4)
1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamentals of Soil Science)	3(2-3-4)	1202 443	การผลิตไม้ผลเขตร้อน (Tropical Fruit Crop Production)	3(2-3-4)
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	3(2-3-4)	1202 444	การผลิตไม้ผลเขตกึ่งร้อน (Sub-Tropical Fruit Crop Production)	3(2-3-4)
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology)	3(2-3-4)	1202 445	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ (Floriculture and Ornamental Plants)	3(2-3-4)
1202 231	หลักการขยายพันธุ์พืช (Principles of Plant Propagation)	3(2-3-4)	1202 446	วิทยาการกล้วยไม้เบื้องต้น (Fundamentals of Orchidology)	3(2-3-4)
1202 320	สรีรวิทยาของพืช (Plant Physiology)	3(2-3-4)	1202 456	การออกแบบทางภูมิทัศน์ 1 (Landscape Design I)	3(2-3-4)
1202 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน (Horticultural Crop Breeding)	3(2-3-4)	1202 457	การออกแบบทางภูมิทัศน์ 2 (Landscape Design II)	3(2-3-4)
1202 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร (Statistical Methods for Agricultural Research)	3(2-3-4)	1202 458	หัวข้อคัดสรรทางพืชสวน 1 (Selected Topics in Horticulture I)	3(3-0-6)
1202 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์พืชสวน (Seed Technology in Horticulture)	3(2-3-4)	1202 459	หัวข้อคัดสรรทางพืชสวน 2 (Selected Topics in Horticulture II)	3(2-3-4)
1202 480	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)	1202 473	การทำงานกับเกษตรกรโดยกระบวนการกลุ่ม เพื่อพัฒนาการเกษตร (Working with Farmers through Group Process for Agriculture Development)	3(3-0-6)
2.3.2	กลุ่มวิชาชีพอเลือก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	1201 312	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (Soil Fertility)	3(2-3-4)
1200 301	ธุรกิจเกษตร (Agribusiness)	3(3-0-6)	1201 332	ชีววิทยาโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Molecular Biology for Crop Improvement)	3(3-0-6)
1202 318	หลักการไม้ผล (Principles of Pomology)	3(2-3-4)	1213 360	สเปรดชีทเพื่องานด้านการเกษตร (Spreadsheet for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1202 321	สรีรวิทยาของพืชสวน (Physiology of Horticultural Crops)	3(2-3-4)	1213 371	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร (E-commerce in Agriculture)	3(2-3-4)
1202 344	การผลิตเห็ด (Mushroom Production)	3(2-3-4)	2.3.3	กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน 5 หน่วยกิต
1202 345	การผลิตพืชเครื่องเทศและพืชสมุนไพร (Production of Spices and Medicinal Plants)	3(2-3-4)	1202 302	ฝึกงาน 2 (Field Work II)	1(0-6-0)
1202 347	การปลูกหม่อนเลี้ยงไหม (Mulberry Plantation and Sericulture)	3(2-3-4)	1202 481	ปัญหาพิเศษ 1 (Special Problems I)	1(1-0-2)
1202 348	ผักเศรษฐกิจ (Economic Vegetable Crops)	3(2-3-4)	1202 482	ปัญหาพิเศษ 2 (Special Problems II)	2(1-3-2)
1202 349	การผลิตผักพื้นบ้าน (Indigenous Vegetable Crop Production)	3(2-3-4)	และเลือกเรียน 1 รายวิชาโดยเลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้		
1202 350	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชสวน (Postharvest Technology for Horticultural Crops)	3(2-3-4)	1202 301	ฝึกงาน 1 (Field Work I)	1(0-6-0)
1202 351	การตกแต่งสถานที่และการจัดสวน (Landscape and Gardening)	3(2-3-4)	1202 303	ฝึกงานนอกสถานที่ (External Field Work)	1(0-6-0)
1202 353	การจัดดอกไม้และตกแต่งสถานที่ (Flower Arrangement and Decoration)	3(2-3-4)			

1203 423	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์ปีก (Reproductive Physiology of Poultry)	3(2-3-4)
1203 424	เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์ในปศุสัตว์ (Biotechnology in Livestock Reproduction)	2(2-0-4)
1203 425	ปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์ในปศุสัตว์ (Biotechnology in Livestock Reproduction Laboratory)	1(0-3-0)
1203 440	การผลิตสัตว์ปีก (Poultry Production)	3(2-3-4)
1203 443	การผลิตสุกร (Swine Production)	3(2-3-4)
1203 444	การผลิตแพะและแกะ (Goat and Sheep Production)	3(2-3-4)
1203 447	การผลิตโคเนื้อและกระบือ (Beef and Buffalo Production)	3(2-3-4)
1203 448	การผลิตโคนม (Dairy Production)	3(2-3-4)
1203 450	การจัดการผลผลิตจากสัตว์ (Primary Animal Products Management)	3(2-3-4)
1203 451	การผลิตสัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อน (Companion Animal Production)	2(2-0-4)
1203 452	การผลิตปศุสัตว์ในระบบอินทรีย์ (Organic Livestock Production)	2(2-0-4)
1203 456	การเลี้ยงและการอนุรักษ์ไก่พื้นเมือง (Native Chicken Conservation and Raising)	3(3-0-6)
1203 458	หัวข้อคัดสรรทางสัตวศาสตร์ 1 (Selected Topics in Animal Science I)	3(3-0-6)
1203 459	หัวข้อคัดสรรทางสัตวศาสตร์ 2 (Selected Topics in Animal Science II)	3(2-3-4)
1213 360	สเปรดชีทเพื่องานด้านการเกษตร (Spreadsheet for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 371	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร (E-commerce in Agriculture)	3(2-3-4)
1213 373	การประมวลผลภาพดิจิทัลทางการเกษตร (Digital Image Processing for Agriculture)	3(2-3-4)
1213 453	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่องานด้านการเกษตร (Geographic Information System for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 454	การวิเคราะห์ภาพถ่ายระยะไกลเพื่องานด้านการเกษตร (Processing of Remote Sensing Image for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 461	การนำเสนอข้อมูลทางการเกษตรด้วยคอมพิวเตอร์ (Presentation of Agricultural Information with Computer)	3(2-3-4)
1213 462	เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรเบื้องต้น (Fundamentals of Agricultural Information Technology)	1(1-0-2)
1213 463	เกษตรแม่นยำสูง (Precision Agriculture)	3(2-3-4)
2.3.3	กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน 5 หน่วยกิต
1203 201	ฝึกงาน 1 (Field Work I)	1(0-6-0)
1203 202	ฝึกงาน 2 (Field Work II)	1(0-6-0)
1203 481	ปัญหาพิเศษ 1 (Special Problems I)	1(1-0-2)
1203 482	ปัญหาพิเศษ 2 (Special Problems II)	2(0-6-0)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
นักศึกษาสาขาวิชาเอกสัตวศาสตร์ แผนกปกติ สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใดๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นวิชาเลือกเสรี

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 101 ชีววิทยา 1 3(3-0-6)

1101 102 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)

1102 104 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)

1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0)

1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป 3(3-0-6)

วิชาแกน

1200 101 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 1(0-6-0)

1200 111 การเกษตรเบื้องต้น 1 2(2-0-4)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ 3 หน่วยกิต

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 103 ชีววิทยา 2 3(3-0-6)

1101 104 ปฏิบัติการชีววิทยา 2 1(0-3-0)

1102 110 เคมีอินทรีย์ 3(3-0-6)

1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1(0-3-0)

1103 104 ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)

1103 119 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 1(0-3-0)

วิชาแกน

1200 102 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 1(0-6-0)

1200 112 การเกษตรเบื้องต้น 2 2(2-0-4)

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 302 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 200 ชีวเคมี 3(3-0-6)

1101 201 ปฏิบัติการชีวเคมี 1(0-3-0)

วิชาแกน

1200 200 เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)

วิชาชีพบังคับ

1201 211 ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น3 3(2-3-4)

1201 240 ฟิซโรเศรษฐกิจ 3(3-0-6)

1202 211	ศึกษาศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-4)	วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)	
หรือ			ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)*	
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)	ภาคการศึกษาต้น (First Semester)	
รวม (Total) 19 หน่วยกิต			ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			1201 485 สหกิจศึกษา 6(0-36-0)	
รวม (Total) 6 หน่วยกิต				
ศึกษาทั่วไป				
1421 XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต	ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)	
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3 หน่วยกิต		
ศึกษาทั่วไป				
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต		
พื้นฐานวิชาชีพ				
1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	วิชาชีพบังคับ	
1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)	1201 480 สัมมนา 1(1-0-2)	
1101 250	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)	วิชาชีพเลือก	
1101 251	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-0)	12XX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่ 3 หน่วยกิต	
วิชาแกน				
1301 333	จักรกลการเกษตร	3(2-3-4)	12XX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่ 1 หน่วยกิต	
เลือกเสรี				
วิชาชีพบังคับ				
1202 211	ศึกษาศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-4)	XXXX XXX เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	
หรือ			XXXX XXX เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)	รวม (Total) 14 หน่วยกิต	
รวม (Total) 20 หน่วยกิต			สาขาวิชาเอกพืชไร่	
วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)			(แผนการเรียนแผนปกติ)	
ชั้นปีที่ 3 (Third Year)			ชั้นปีที่ 1 (First Year)	
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			ภาคการศึกษาต้น (First Semester)	
ศึกษาทั่วไป				
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3 หน่วยกิต	1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)	
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3 หน่วยกิต	1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)	
พื้นฐานวิชาชีพ				
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	1101 101 ชีววิทยา 1 3(3-0-6)	
วิชาแกน				
1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและพัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ	3(3-0-6)	1101 102 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)	
วิชาชีพบังคับ				
1201 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น	3(2-3-4)	1102 104 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)	
1202 320	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-4)	1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0)	
วิชาชีพเลือก				
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	3 หน่วยกิต	1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป 3(3-0-6)	
รวม (Total) 21 หน่วยกิต			รวม (Total) 20 หน่วยกิต	
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)	
ศึกษาทั่วไป				
วิชาชีพบังคับ				
1201 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร	3(2-3-4)	1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)	
1201 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์พืชไร่	3(2-3-4)	XXXX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ 3 หน่วยกิต	
1201 321	สรีรวิทยาของพืชไร่	3(2-3-4)	พื้นฐานวิชาชีพ	
วิชาแกน				
1200 472	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)	1101 103 ชีววิทยา 2 3(3-0-6)	
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
1200 480	เตรียมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)	1101 104 ปฏิบัติการชีววิทยา 2 1(0-3-0)	
วิชาชีพเลือก				
1200 301	ธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)	1102 110 เคมีอินทรีย์ 3(3-0-6)	
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	3 หน่วยกิต	1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1(0-3-0)	
รวม (Total) 19 หน่วยกิต			1103 104 ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)	
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			1103 119 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 1(0-3-0)	
วิชาแกน				
1200 102	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2	1(0-6-0)	1200 102 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 1(0-6-0)	
1200 112	การเกษตรเบื้องต้น 2	2(2-0-4)	1200 112 การเกษตรเบื้องต้น 2 2(2-0-4)	
รวม (Total) 21 หน่วยกิต			รวม (Total) 21 หน่วยกิต	

วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนแผนปกติ)
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
วิชาแกน		
1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-4)
1201 240	พืชไร่เศรษฐกิจ	3(3-0-6)
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
หรือ		
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1201 201	ฝึกงาน 1	1 (0-6-0)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)
1101 250	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 251	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-0)
วิชาแกน		
1301 333	จักรกลการเกษตร	3(2-3-4)
วิชาชีพบังคับ		
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
หรือ		
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนแผนปกติ)
ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
วิชาแกน		
1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและพัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1201 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น	3(2-3-4)
1202 320	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-4)
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3 หน่วยกิต
วิชาแกน		
1200 472	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	3 หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับ		
1201 321	สรีรวิทยาของพืชไร่	3(2-3-4)
1201 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร	3(2-3-4)
1201 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์พืชไร่	3(2-3-4)
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1201 202	ฝึกงาน 2	1(0-6-0)
หรือ		
1201 203	ฝึกงานนอกสถานที่	1(0-6-0)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนแผนปกติ)
ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3 หน่วยกิต
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1201 483	ปัญหาพิเศษ	3(0-9-0)
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	3 หน่วยกิต
เลือกเสรี XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 12 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับ		
1201 480	สัมมนา	1(1-0-2)
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	3 หน่วยกิต
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	3 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 13 หน่วยกิต		

สาขาวิชาเอกพืชสวน
(แผนการเรียนสหกิจศึกษา)
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)

1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
วิชาแกน		
1200 101	ฝึกงาน เกษตรศาสตร์ 1	1(0-6-0)
1200 111	การเกษตรเบื้องต้น 1	2(2-0-4)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 103	ชีววิทยา 2	3(3-0-6)
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
1103 104	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
1103 119	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	1(0-3-0)
วิชาแกน		
1200 102	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2	1(0-6-0)
1200 112	การเกษตรเบื้องต้น 2	2(2-0-4)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)
วิชาแกน		
1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-4)
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
หรือ 1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
รวม (Total) 16 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)
1101 250	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 251	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-0)
วิชาแกน		
1301 333	จักรกลการเกษตร	3(2-3-4)
วิชาชีพบังคับ		
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
หรือ		

1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)
ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
วิชาแกน		
1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและ พัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1202 320	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-4)
1202 231	หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-3-4)
1202 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	3(2-3-4)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาแกน		
1200 472	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1202 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร	3(2-3-4)
1202 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์พืชสวน	3(2-3-4)
วิชาชีพเลือก		
1200 301	ธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3 หน่วยกิต
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3 หน่วยกิต
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1200 480	เตรียมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)
ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1202 485	สหกิจศึกษา	6(0-36-0)
รวม (Total) 6 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับ		
1202 480	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3 หน่วยกิต
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3 หน่วยกิต
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	1 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนแผนปกติ)
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	
พื้นฐานวิชาชีพ			
1101 101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)	
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)	
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)	
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	
วิชาแกน			
1200 101	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1	1(0-6-0)	
1200 111	การเกษตรเบื้องต้น 1	2(2-0-4)	
รวม (Total) 20 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)	
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3 หน่วยกิต	
พื้นฐานวิชาชีพ			
1101 103	ชีววิทยา 2	3(3-0-6)	
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)	
1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)	
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)	
1103 104	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)	
1103 119	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	1(0-3-0)	
วิชาแกน			
1200 102	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2	1(0-6-0)	
1200 112	การเกษตรเบื้องต้น 2	2(2-0-4)	
รวม (Total) 21 หน่วยกิต			

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนแผนปกติ)
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)	
พื้นฐานวิชาชีพ			
1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)	
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)	
วิชาแกน			
1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	
วิชาชีพบังคับ			
1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-4)	
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)	
หรือ			
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)	
รวม (Total) 16 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)
1101 250	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 251	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-0)
วิชาแกน		
1301 333	จักรกลการเกษตร	3(2-3-4)
วิชาชีพบังคับ		
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
หรือ		
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนแผนปกติ)
ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3 หน่วยกิต	
วิชาแกน			
1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและ พัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ	3(3-0-6)	
วิชาชีพบังคับ			
1202 320	สรุวิวิทยาของพืช	3(2-3-4)	
1202 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	3(2-3-4)	
1202 231	หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-3-4)	
วิชาชีพเลือก			
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3 หน่วยกิต	
พื้นฐานวิชาชีพ			
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	
รวม (Total) 21 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3 หน่วยกิต
วิชาแกน		
1200 472	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1202 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร	3(2-3-4)
1202 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์พืชสวน	3(2-3-4)
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3 หน่วยกิต
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1202 301	ฝึกงาน 1	1(0-6-0)
หรือ		
1202 303	ฝึกงานนอกสถานที่	1(0-6-0)
1202 481	ปัญหาพิเศษ 1	1(1-0-2)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนแผนปกติ)			
ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3	หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับ			
1202 480	สัมมนา	1(1-0-2)	
เลือกเสรี			
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี	3	หน่วยกิต
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
1202 302	ฝึกงาน 2	1(0-6-0)	
วิชาชีพเลือก			
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3	หน่วยกิต
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3	หน่วยกิต
รวม (Total) 14 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3	หน่วยกิต
วิชาชีพเลือก			
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3	หน่วยกิต
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3	หน่วยกิต
เลือกเสรี			
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี	3	หน่วยกิต
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
1202 482	ปัญหาพิเศษ 2	2(1-3-2)	
รวม (Total) 14 หน่วยกิต			

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)			
ชั้นปีที่ 1 (First Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	
พื้นฐานวิชาชีพ			
1101 101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)	
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)	
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)	
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	
วิชาแกน			
1200 101	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1	1(0-6-0)	
1200 111	การเกษตรเบื้องต้น 1	2(2-0-4)	
รวม (Total) 20 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)	
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3	หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ			
1101 103	ชีววิทยา 2	3(3-0-6)	
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-0)	

1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
1103 104	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
1103 119	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	1(0-3-0)
วิชาแกน		
1200 102	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2	1(0-6-0)
1200 112	การเกษตรเบื้องต้น 2	2(2-0-4)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)			
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)	
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3	หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ			
1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)	
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)	
วิชาแกน			
1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	
วิชาชีพบังคับ			
1203 321	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 1	3(2-3-4)	
รวม (Total) 16 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
1421 XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3	หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ			
1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	
1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)	
1101 250	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)	
1101 251	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-0)	
วิชาแกน			
1301 333	จักรกลการเกษตร	3(2-3-4)	
วิชาชีพบังคับ			
1203 350	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)	
1203 322	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 2	3(2-3-4)	
รวม (Total) 20 หน่วยกิต			

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)			
ชั้นปีที่ 3 (Third Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3	หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ			
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	
วิชาแกน			
1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและพัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ	3(3-0-6)	
วิชาชีพบังคับ			
1203 323	สุขศาสตร์	3(2-3-4)	
1203 330	การปรับปรุงพันธุ์ปศุสัตว์	3(3-0-6)	
1203 351	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์	3(3-0-6)	

1203 352	ปฏิบัติการโภชนาการศาสตร์สัตว์ประยุกต์	1(0-3-0)
	รวม (Total) 19 หน่วยกิต	
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
วิชาชีพบังคับ		
1203 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร 2	3(2-3-4)
วิชาแกน		
1200 472	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	วิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์	9 หน่วยกิต
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1200 480	เตรียมสหกิจศึกษา	1(1-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3 หน่วยกิต
	รวม (Total) 19 หน่วยกิต	

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1203 485	สหกิจศึกษา	6(0-36-0)
	รวม (Total) 6 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	เลือกเรียนกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับ		
1203 480	สัมมนา	1(1-0-2)
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	วิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์	9 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3 หน่วยกิต
	รวม (Total) 19 หน่วยกิต	

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
วิชาแกน		
1200 101	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1	1(0-6-0)
1200 111	การเกษตรเบื้องต้น 1	2(2-0-4)
	รวม (Total) 20 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 103	ชีววิทยา 2	3(3-0-6)
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
1103 104	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
1103 119	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	1(0-3-0)
วิชาแกน		
1200 102	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2	1(0-6-0)
1200 112	การเกษตรเบื้องต้น 2	2(2-0-4)
	รวม (Total) 21 หน่วยกิต	

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต และสิ่งแวดล้อม	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)
วิชาแกน		
1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1203 321	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 1	3(2-3-4)
	รวม (Total) 16 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)
1101 250	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 251	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-0)
วิชาชีพบังคับ		
1203 350	โภชนาการศาสตร์	3(3-0-6)
1203 322	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 2	3(2-3-4)
วิชาแกน		
1301 333	จักรกลการเกษตร	3(2-3-4)
	รวม (Total) 20 หน่วยกิต	

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3(3-0-6)

พื้นฐานวิชาชีพ		
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
วิชาแกน		
1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและ พัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1203 323	สุขศาสตร์สัตว์	3(2-3-4)
1203 330	การปรับปรุงพันธุ์ปศุสัตว์	3(3-0-6)
1203 351	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์	1(0-3-0)
1203 352	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์	3(3-0-6)
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1203 201	1203 201 ฝึกงาน 1	1(0-6-0)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาแกน		
1200 472	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1203 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร 2	3(2-3-4)
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	วิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์	9 หน่วยกิต
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1203 202	ฝึกงาน 2 (Field Work II)	1(0-6-0)
วิชาเลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 19 หน่วยกิต (Credits)		

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	วิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์	5 หน่วยกิต
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1203 481	ปัญหาพิเศษ 1	1(1-0-2)
รวม (Total) 12 หน่วยกิต (Credits)		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาชีพบังคับ		
1202 480	สัมมนา	1(1-0-2)
1203 482	ปัญหาพิเศษ 2	2(0-6-0)
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	วิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์	6 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 12 หน่วยกิต (Credits)		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาประมง
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	: วิทยาศาสตรบัณฑิต (ประมง)
	ชื่อย่อ	: วท.บ. (ประมง)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	: Bachelor of Science (Fisheries)
	ชื่อย่อ	: B.Sc. (Fisheries)

ปรัชญา

มุ่งสร้างบัณฑิตที่มีความรู้ความชำนาญทั้งทักษะในภาคปฏิบัติและวิชาการ ครอบคลุมในวงด้านการประมง เพื่อการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติแต่ยังคงการอนุรักษ์และการส่งเสริมทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และการพัฒนาศักยภาพของธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เป็นบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพในด้านการประมงของประเทศไทยโดยเน้นในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ การประมงและวิทยาการในสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสามารถประยุกต์ใช้ ความรู้ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับสถานการณ์
2. ค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง พร้อมกันกับมีแนวคิด บุคลิกภาพและ โลกทัศน์ที่ดีและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานในองค์กรต่างๆ ตลอดจนการประกอบ อาชีพส่วนตัว
3. นำองค์ความรู้ทางประมงไปใช้ในการทำงานได้
4. สื่อสารและถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่กลุ่มต่างๆ ได้แก่ ชุมชน ผู้ปฏิบัติงาน เป็นต้น
5. เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรมและมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของ ภูมิปัญญา สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในด้านประมงและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง และการ นำมาประยุกต์ใช้
- 2.3 มีความรู้ในสาขาอื่น เช่น คอมพิวเตอร์ วิทยาการด้านสารสนเทศ วิทยาการ ด้าน **biotechnology** ที่เกี่ยวข้อง การนำความรู้มาบูรณาการ จากรายวิชาอื่นที่ เรียนมาก่อน
- 2.4 รู้กฎระเบียบ ข้อกำหนดทางด้านประมง มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ และการ นำมาใช้ประโยชน์ต่อชุมชน เกษตรกร
- 2.5 มีความรู้ในเทคนิคด้านประมง การพัฒนาและเพิ่มผลผลิต การจัดการระบบ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงความยั่งยืนของทรัพยากรประมง

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิด วิจารณญาณ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้

- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้ ในการ ฝึกงาน ปฏิบัติการ ฝึกภาคสนาม สหกิจศึกษา

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับผิดชอบต่อเพื่อน
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 4.6 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ
- 4.7 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 สรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการเขียน การพูด รู้จักเลือกและใช้รูปแบบการ นำเสนอที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนทิพย์ แผลมคม
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา พยูพะ
- 3) ดร.อัจฉรา จุฑาเกตุ
- 4) ดร. จรุงจิต กรุดพันธ์
- 5) ดร.ชัยวุฒิ กรุดพันธ์

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

- แผนปกติ	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
	1.2. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม 6 หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	
	ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต	
	1.4. กลุ่มวิชาเลือก	รวม 3 หน่วยกิต
	2. หมวดวิชาเฉพาะ	98 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	29 หน่วยกิต
	2.2 กลุ่มวิชาแกน	18 หน่วยกิต
	2.3.กลุ่มวิชาชีพ	
	2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	38 หน่วยกิต
	2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก	9 หน่วยกิต
	2.3.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	4 หน่วยกิต
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
- แผนสหกิจศึกษา	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
	1.2. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม 6 หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	
	ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต	
	1.4. กลุ่มวิชาเลือก	รวม 3 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ	98 หน่วยกิต	1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	29 หน่วยกิต	1.3.2	กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาแกน	18 หน่วยกิต	ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
2.3.กลุ่มวิชาชีพ		1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	38 หน่วยกิต	1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก	6 หน่วยกิต	1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)
2.3.3 กลุ่มวิชาชีพประสบการณ์วิชาชีพ	7 หน่วยกิต			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต	1.4.	กลุ่มวิชาเลือก	รวม 3 หน่วยกิต
รายวิชา		1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต	1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม 12 หน่วยกิต	1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ	6 หน่วยกิต	1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	2.	หมวดวิชาเฉพาะ	98 หน่วยกิต
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	รวม 29 หน่วยกิต
1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก	6 หน่วยกิต	1101 105	ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)
1421 222	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	1101 106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)
	ภาษาอังกฤษเลือก	1101 200	ชีวเคมี (Biochemistry)	3(3-0-6)
ให้เลือกภาษาอังกฤษ 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics)	3(3-0-6)
1421 216	ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics Laboratory)	1(0-3-0)
1421 217	ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	1101 254	จุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology)	3(3-0-6)
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	1101 255	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology Laboratory)	1(0-3-3)
1.2. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม 6 หน่วยกิต	1102 104	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)
1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต	1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		1102 110	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	1103 132	ฟิสิกส์เบื้องต้น (Fundamental Physics I)	2(2-0-4)
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-3)
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	2.2	กลุ่มวิชาแกน	รวม 18 หน่วยกิต
1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต	1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (Agricultural and Agro-Industry Economics)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		1204 211	มินวิทยา (Ichthyology)	3(2-3-4)
1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	1204 313	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทางการประมง (Invertebrate Zoology for Fisheries)	3(2-3-4)
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	1104 141	สถิติเบื้องต้น (Elementary Statistics)	3(3-0-6)
2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	1204 323	ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยประมง (Data and Data Analysis in Fishery Research)	3(3-0-6)
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)	1204 423	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำและการส่งเสริมการประมง (Principles of Aquatic Farm Management and Fisheries Extension)	3(3-0-6)
1.3. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต			
1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต			
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)			
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้				
1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)			

- แผนสหกิจศึกษา					
2.3 กลุ่มวิชาชีพ		ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต			
2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับ		รวม 35 หน่วยกิต			
1204 201	ฝึกงานภาคสนาม 1 (Field Work I)	1(0-3-0)	1204 302	ฝึกงานภาคสนาม 2 (Field Work II)	1(0-3-0)
1204 302	ฝึกงานภาคสนาม 2 (Field Work II)	1(0-3-0)	1204 312	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)	3(2-3-4)
1204 312	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)	3(2-3-4)	1204 319	สรีรวิทยาสัตว์น้ำ (Physiology of Aquatic Animals)	3(2-3-4)
1204 319	สรีรวิทยาสัตว์น้ำ (Physiology of Aquatic Animals)	3(2-3-4)	1204 341	วิทยาศาสตร์ทางทะเลเบื้องต้น (Introduction to Marine Science)	3(3-0-6)
1204 341	วิทยาศาสตร์ทางทะเลเบื้องต้น (Introduction to Marine Science)	3(3-0-6)	1204 351	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (Freshwater Aquaculture)	3(2-3-4)
1204 351	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (Freshwater Aquaculture)	3(2-3-4)	1204 355	การเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเล (Mariculture)	3(2-3-4)
1204 355	การเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเล (Mariculture)	3(2-3-4)	1204 356	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำเบื้องต้น (Introduction to Aquatic Animal Nutrition)	3(2-3-4)
1204 356	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำเบื้องต้น (Introduction to Aquatic Animal Nutrition)	3(2-3-4)	1204 361	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแหล่งน้ำ (Environmental Impact Assessment of Aquatic Ecosystems)	3(2-3-4)
1204 361	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแหล่งน้ำ (Environmental Impact Assessment of Aquatic Ecosystems)	3(2-3-4)	1204 362	การจัดการและวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับการประมง (Water Quality Management and Analysis for Fisheries)	3(2-3-4)
1204 362	การจัดการและวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับการประมง (Water Quality Management and Analysis for Fisheries)	3(2-3-4)	1204 414	ชีววิทยาประมง (Fishery Biology)	3(2-3-4)
1204 414	ชีววิทยาประมง (Fishery Biology)	3(2-3-4)	1204 415	โรคสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Diseases)	3(2-3-4)
1204 415	โรคสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Diseases)	3(2-3-4)	1204 424	การจัดการประมง (Fishery Management)	3(2-3-4)
1204 424	การจัดการประมง (Fishery Management)	3(2-3-4)	1204 457	พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ (Genetics of Aquatic Animals)	3(2-3-4)
1204 457	พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ (Genetics of Aquatic Animals)	3(2-3-4)		2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
			1204 316	แพลงก์ตอนวิทยา (Planktonology)	3(2-3-4)
			1204 353	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม (Ornamental Fish Culture Technology)	3(2-3-4)
			1204 418	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงพืชน้ำ (Technology for Aquatic Plant Culture)	3(2-3-4)
			1204 459	พันธุวิศวกรรมสำหรับสัตว์น้ำเบื้องต้น (Introduction to Genetic Engineering for Aquatic Animals)	3(2-3-4)
			1204 463	ภาวะมลพิษและพิษวิทยาในแหล่งน้ำ (Pollution and Toxicology in Aquatic Environment)	3(2-3-4)
			1213 462	เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร (Agriculture Information Technology)	3(2-3-4)
				2.3.3 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	รวม 4 หน่วยกิต
			1204 480	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)
			1204 483	ปัญหาพิเศษทางประมง (Special Problem in Fishery Science)	3(0-9-0)
				3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
				นักศึกษาสาขาวิชาประมง แผนปกติ สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใดๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นวิชาเลือกเสรีแผนการศึกษา	

3. หมวดวิชาเลือกเสรี **ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**
นักศึกษาสาขาวิชาประมง แผนสหกิจศึกษา สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใดๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นวิชาเลือกเสรี

- แผนปกติ					
2.3 กลุ่มวิชาชีพ		ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต			
2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับ		รวม 35 หน่วยกิต			
1204 201	ฝึกงานภาคสนาม 1 (Field Work I)	1(0-3-0)			



แผนการศึกษาสหกิจศึกษา		วิชาชีบบังคับ	
สาขาวิชาประมง		1204 201	ฝึกงานภาคสนาม 1 1(0-6-0)
ชั้นปีที่ 1 (First Year)		1204 312	อนุกรมวิธานของปลา 3(2-3-4)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		รวม (Total) 18 หน่วยกิต	
วิชาศึกษาทั่วไป			
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)	
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ			
1101 105	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	
1101 106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)	
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)	
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)	
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-3)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
วิชาศึกษาทั่วไป			
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)	
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต และสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3(3-0-6)	
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ			
1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-3)	
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)	
1103 132	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)	
วิชาชีบบังคับ			
1204 341	วิทยาศาสตร์ทางทะเลเบื้องต้น	3(3-0-6)	
รวม (Total) 19 หน่วยกิต			
แผนการศึกษาสหกิจศึกษา			
สาขาวิชาประมง			
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
วิชาศึกษาทั่วไป			
1421 222	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)	
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มเทคโนโลยี และการจัดการ	3(3-0-6)	
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3(3-0-6)	
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ			
1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)	
วิชาแกน			
1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	
1204 211	มินิวิทยา	3(2-3-4)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
วิชาศึกษาทั่วไป			
1421 XXX	ภาษาอังกฤษเลือก	3(3-0-6)	
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มเลือกศึกษาทั่วไป	3(3-0-6)	
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ			
1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	
1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)	
1101 254	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)	
1101 255	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-0)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
วิชาศึกษาทั่วไป			
1204 201	ฝึกงานภาคสนาม 1	1(0-6-0)	
1204 312	อนุกรมวิธานของปลา	3(2-3-4)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			
แผนการศึกษาสหกิจศึกษา			
สาขาวิชาประมง			
ชั้นปีที่ 3 (Second Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
วิชาแกน			
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	
1204 313	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทางการประมง	3(2-3-4)	
วิชาชีบบังคับ			
1204 351	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	3(2-3-4)	
1204 319	สรีรวิทยาสัตว์น้ำ	3(2-3-4)	
1204 355	การเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเล	3(2-3-4)	
1204 457	พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ	3(2-3-4)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
วิชาแกน			
1204 323	ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยประมง	3(2-3-4)	
วิชาชีบบังคับ			
1204 356	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำเบื้องต้น	3(2-3-4)	
1204 361	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแหล่งน้ำ	3(2-3-4)	
1204 362	การจัดการและวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับการประมง	3(2-3-4)	
1204 414	ชีววิทยาประมง	3(2-3-4)	
1204 415	โรคสัตว์น้ำ	3(2-3-4)	
1204 302	ฝึกงานภาคสนาม 2	1(0-6-0)	
วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
1200 485	เตรียมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)	
รวม (Total) 20 หน่วยกิต			
แผนการศึกษาสหกิจศึกษา			
สาขาวิชาประมง			
ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
1204 485	สหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต	
รวม (Total) 6 หน่วยกิต			
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
วิชาแกน			
1204 423	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำและการส่งเสริมการประมง	3(3-0-6)	
วิชาชีบบังคับ			
1204 424	การจัดการประมง	3(2-3-4)	
วิชาชีวะเลือก			
XXXX XXX	รายวิชาชีวะเลือก	6 หน่วยกิต	
วิชาเลือกเสรี			
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

แผนการศึกษาปกติ
สาขาวิชาประมง
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป

1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

1101 105	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
1101 106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-3)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป

1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต และสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3(3-0-6)

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-3)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
1103 132	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)

วิชาชีพบังคับ

1204 341	วิทยาศาสตร์ทางทะเลเบื้องต้น	3(3-0-6)
----------	-----------------------------	----------

รวม (Total) 19 หน่วยกิต (Credits)

แผนการศึกษาปกติ
สาขาวิชาประมง
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป

1421 222	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มเทคโนโลยี และการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3(3-0-6)

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)
----------	---------	----------

วิชาแกน

1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
1204 211	มินิวิทยา	3(2-3-4)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป

1421 XXX	ภาษาอังกฤษเลือก	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มเลือกศึกษาทั่วไป	3(3-0-6)

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

1101 254	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
1101 255	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-1)
1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)

1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)
----------	--------------------------------	----------

วิชาชีพบังคับ

1204 201	ฝึกงานภาคสนาม 1	1(0-6-0)
1204 312	อนุกรมวิธานของปลา	3(2-3-4)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

แผนการศึกษาปกติ

สาขาวิชาประมง
ชั้นปีที่ 3 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาแกน

1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
1204 313	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทางการประมง	3(2-3-4)

วิชาชีพบังคับ

1204 351	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	3(2-3-4)
1204 355	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทะเล	3(2-3-4)
1204 319	สรีรวิทยาสัตว์น้ำ	3(2-3-4)

วิชาชีพเลือก

XXXX XXX	รายวิชาเลือก	3 หน่วยกิต
----------	--------------	------------

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาแกน

1204 323	ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยประมง	3(2-3-4)
----------	--	----------

วิชาชีพบังคับ

1204 356	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำเบื้องต้น	3(2-3-4)
1204 361	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแหล่งน้ำ	3(2-3-4)
1204 362	การจัดการและวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับการประมง	3(2-3-4)
1204 414	ชีววิทยาประมง	3(2-3-4)
1204 415	โรคสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
1204 302	ฝึกงานภาคสนาม 2	1(0-6-0)

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

แผนการศึกษาปกติ

สาขาวิชาประมง
ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาชีพบังคับ

1204 319	สรีรวิทยาสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
1204 457	พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ	3(2-3-4)

วิชาชีพเลือก

1204 XXX	รายวิชาหมวดวิชาเฉพาะกลุ่มวิชาชีพเลือก	3(2-3-4)
----------	---------------------------------------	----------

วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1204 483	ปัญหาพิเศษทางประมง	3(0-9-0)
1204 480	สัมมนา	1(1-0-2)

วิชาเลือกเสรี

XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
----------	------------------	------------

รวม (Total) 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาแกน

1204 423	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำและการส่งเสริมการประมง	3(3-0-6)
----------	--	----------

วิชาชีพบังคับ		
1204 424	การจัดการประมง	3(2-3-4)
วิชาชีพเลือก		
1204 XXX	รายวิชาหมวดวิชาเฉพาะกลุ่มวิชาชีพเลือก 3(2-3-4)	
วิชาเลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 12 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าสู่คำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร)
	ชื่อย่อ : วท.บ. (เทคโนโลยีการอาหาร)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Food Technology)
	ชื่อย่อ : B.Sc. (Food Technology)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีการอาหาร มี
คุณธรรม จริยธรรมและมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ เพื่อตอบสนองนโยบายการ
ขับเคลื่อนประเทศ “ประเทศไทย 4.0” ที่เน้นการขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วย
“นวัตกรรม” ด้านการแปรรูปอาหาร

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร/คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. คิด วิเคราะห์ บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
กับสหวิทยาการในสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องตลอดจนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้อย่าง
ถูกต้องและเหมาะสมกับสถานการณ์
2. ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารและสามารถเสนอแนว
ทางแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานได้อย่างสร้างสรรค์
3. ประยุกต์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เพื่อ
สร้างอาชีพและพัฒนาท้องถิ่นตลอดจนนวัตกรรมและการแปรรูปอาหาร
4. สื่อสารและถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่กลุ่มบุคคลต่าง ๆ ได้
5. มีคุณธรรมจรรยาบรรณในวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อตนเอง และสังคม
6. ตระหนักถึงความสำคัญของนวัตกรรมอาหารและการแปรรูปอาหารที่มีคุณภาพ
และความปลอดภัยต่อผู้บริโภค

มาตรฐานผลการเรียนรู้

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม
 - 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิต อย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน
อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
 - 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
 - 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
 - 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ชรามชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 มีความรู้ด้านหลักการ ทฤษฎีในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
- 2.4 มีความรู้ในสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 2.5 รู้กฎระเบียบ ข้อกำหนดทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกดีต่อสังคมและสาธารณชน
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 ความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี สำนึกดีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิญา เอกพงษ์
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัญจนรณ์ ทัดพิชญานุกร พรหมโชติ
- 3) ดร.ชัชวราพรรณ บุญญาพุทธิพงศ์
- 4) ดร.ชุติมา ทองแก้ว
- 5) ดร.เมทินี มาเวียง

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 138 หน่วยกิต

- แผนปกติ

- 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 - 1.1 กลุ่มภาษา จำนวน 15 หน่วยกิต
 - 1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต
 - 1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์เทคโนโลยีและการจัดการ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 - 1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป จำนวน 3 หน่วยกิต
- 2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต
 - 2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 39 หน่วยกิต
 - 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 50 หน่วยกิต
 - 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 - 2.4 กลุ่มวิชาชีพประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 7 หน่วยกิต
- 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

- แผนสหกิจศึกษา

- 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 - 1.1 กลุ่มภาษา จำนวน 15 หน่วยกิต
 - 1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต
 - 1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์เทคโนโลยีและการจัดการ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 - 1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป จำนวน 3 หน่วยกิต
- 2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต
 - 2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 39 หน่วยกิต
 - 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 50 หน่วยกิต
 - 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 - 2.4 กลุ่มวิชาชีพประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 7 หน่วยกิต
- 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 - 1.1 กลุ่มภาษา รวม 15 หน่วยกิต
 - 1.1.1 กลุ่มภาษาไทย จำนวน 3 หน่วยกิต
 - 1411 101 ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language and Communication) 3(3-0-6)
 - 1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ รวม 12 หน่วยกิต
 - 1.1.2.1 ภาษาอังกฤษ จำนวน 12 หน่วยกิต
 - 1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I) 3(3-0-6)
 - 1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II) 3(3-0-6)
 - 1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology) 3(3-0-6)
 - 1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation) 3(3-0-6)
 - 1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ รวม 6 หน่วยกิต
 - 1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ เลือก 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

 - 1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life) 3(3-0-6)
 - 1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning) 3(3-0-6)
 - 1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication) 3(3-0-6)
 - 1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน เลือก 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้

 - 1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture) 3(3-0-6)
 - 2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian) 3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ

- ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- 1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม เลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

 - 1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills) 3(3-0-6)
 - 1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life) 3(3-0-6)
 - 1100 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life) 3(3-0-6)

1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	เลือก 3 หน่วยกิต		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้			
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)	
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)	
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	รวม 3 หน่วยกิต		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้			
1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)	
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)	
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)	
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)	
1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)	
1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)	
1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)	
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriated Health Care)	3(3-0-6)	
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)	
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)	
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)	
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต		
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 39 หน่วยกิต		
1101 101	ชีววิทยา 1 (Biology I)	3(3-0-6)	
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 (Biology Laboratory I)	1(0-3-0)	
1102 104	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)	
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)	
1102 110	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)	
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)	
1102 120	เคมีฟิสิกส์ (Physical Chemistry)	3(3-0-6)	
1102 130	เคมีวิเคราะห์ (Analytical Chemistry)	3(2-3-4)	
1101 200	ชีวเคมี (Biochemistry)	3(3-0-6)	
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1(0-3-1)	
1112 254	จุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology)	3(3-0-6)	
1112 255	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)	
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics Laboratory I)	1(0-3-0)	
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics I)	3(3-0-6)	
1104 126	แคลคูลัส 1 (Calculus I)	3(3-0-6)	
1104 141	สถิติเบื้องต้น (Elementary Statistics)	3(3-0-6)	
1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (Agricultural and Agro-Industrial Economics)	3(3-0-6)	
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 50 หน่วยกิต		
1205 111	การผลิตและอุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น (Introductory Agro-Production and Industry)	1(1-0-2)	
1205 201	การฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือในการแปรรูปอาหาร (Skill practice in Food Processing Machinery)	1(0-3-0)	
1205 221	โภชนาการกับสุขภาพ (Nutrition and Health)	2(2-0-4)	
1205 251	วิศวกรรมอาหาร 1 (Food Engineering I)	2(2-0-4)	
1205 252	วิศวกรรมอาหาร 2 (Food Engineering II)	3(2-3-4)	
1205 311	หลักการแปรรูปอาหาร 1 (Principles of Food Processing I)	2(1-3-2)	
1205 312	หลักการแปรรูปอาหาร 2 (Principles of Food Processing II)	3(2-3-4)	
1205 321	เคมีอาหาร (Food Chemistry)	3(2-3-4)	
1205 322	การวิเคราะห์อาหาร (Food Analysis)	3(2-3-4)	
1205 324	จุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมอาหาร (Food Industrial Microbiology)	3(3-0-6)	
1205 325	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมอาหาร (Food Industrial Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)	
1205 326	สิ่งแวดล้อมและสุขภาพภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Industrial Plant Environment and Sanitation)	2(1-3-2)	
1205 354	การเป็นผู้ประกอบการกับนวัตกรรมในอุตสาหกรรมอาหาร (Entrepreneurship and Innovation in Food Industry)	3(3-0-6)	
1205 361	การควบคุมคุณภาพอาหาร (Food Quality Control)	3(2-3-4)	
1205 362	ความปลอดภัยของอาหารและระบบประกันคุณภาพ (Food Safety and Quality Assurance System)	4(4-0-8)	
1205 381	สถิติเพื่อการวิจัยทางอุตสาหกรรมเกษตร (Statistical Methods for Agro-Industrial Research)	3(2-3-4)	
1205 413	นวัตกรรมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร (Innovation and Agro-Industrial Product Development)	3(2-3-4)	
1205 453	การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Industrial Plant Management)	3(3-0-6)	
1205 471	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น (Introduction to Supply Chain and Logistics Management in Agro-Industry)	2(2-0-4)	
1205 457	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในสาขาเทคโนโลยีการอาหาร (Computer Applications in Food Technology)	2(0-6-0)	
1205 491	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)	
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
1205 411	เทคโนโลยีขนมไทย (Thai Desserts Technology)	3(2-3-4)	
1205 431	เทคโนโลยีผักและผลไม้ (Fruit and Vegetable Technology)	3(2-3-4)	
1205 432	เทคโนโลยีธัญชาติ (Cereal Technology)	3(2-3-4)	
1205 433	เทคโนโลยีเครื่องดื่ม (Beverage Technology)	3(2-3-4)	
1205 434	เทคโนโลยีเบเกอรี่ (Bakery Technology)	3(2-3-4)	
1205 441	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และสัตว์ปีก (Meat and Poultry Product Technology)	3(2-3-4)	
1205 442	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม (Dairy Product Technology)	3(2-3-4)	
1205 443	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ (Fishery Product Technology)	3(2-3-4)	
1205 472	เทคโนโลยีการบรรจุอาหาร (Food Packaging Technology)	3(2-3-4)	

1205 481	อาหารโมเลกุลของอาหารไทย (Molecular Gastronomy of Thai Food)	3(2-3-4)
1205 482	อาหารเพื่อสุขภาพ (Functional Foods)	3(2-3-4)
1205 483	การใช้ประโยชน์จากของเสียและวัสดุเศษเหลือ (Waste and By-Product Utilization)	3(2-3-4)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

- แผนปกติ		
1205 492	โครงงานวิจัย 1 (Senior Project I)	จำนวน 7 หน่วยกิต 1(1-0-2)
1205 493	โครงงานวิจัย 2 (Senior Project II)	3 หน่วยกิต
1205 494	การฝึกงาน (Practical Training)	3 หน่วยกิต
- แผนสหกิจศึกษา		
1200 480	เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation of Cooperative Education)	จำนวน 7 หน่วยกิต 1(1-0-2)
1205 495	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี **ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีโดยให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาปกติ		
ชั้นปีที่ 1 (First Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
วิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะ		
1101 101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
1104 126	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
1205 111	การผลิตและอุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น	1(1-0-2)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
วิชาศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ (กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ)	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี (กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม)	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะ		
1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

แผนการศึกษาปกติ		
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
วิชาศึกษาทั่วไป		
1421 222	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ (กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน)	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี (กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ)	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะ		
1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
1102 130	เคมีวิเคราะห์	3(2-3-4)
1205 201	การฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือในการแปรรูปอาหาร	1(0-3-0)
1205 251	วิศวกรรมอาหาร 1	2(2-0-4)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
วิชาเฉพาะ		
1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
1101 254	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
1101 255	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
1102 120	เคมีฟิสิกส์	3(3-0-6)
1205 221	โภชนาการกับสุขภาพ	2(2-0-4)
1205 252	วิศวกรรมอาหาร 2	3(2-3-4)
1205 457	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในสาขาเทคโนโลยีการอาหาร	2(0-6-0)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

แผนการศึกษาปกติ		
ชั้นปีที่ 3 (Third Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
วิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป		
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะ		
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
1205 311	หลักการแปรรูปอาหาร 1	2(1-3-2)
1205 321	เคมีอาหาร	3(2-3-4)
1205 324	จุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
1205 325	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมอาหาร	1(0-3-0)
1205 361	การควบคุมคุณภาพอาหาร	3(2-3-4)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
วิชาเฉพาะ		
1205 312	หลักการแปรรูปอาหาร 2	3(2-3-4)
1205 322	การวิเคราะห์อาหาร	3(2-3-4)
1205 326	สิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร	2(1-3-2)
1205 362	ความปลอดภัยของอาหารและระบบประกันคุณภาพ	4(4-0-8)
1205 381	สถิติเพื่อการวิจัยทางอุตสาหกรรมเกษตร	3(2-3-4)
1205 354	การเป็นผู้ประกอบการกับนวัตกรรม ในอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)

เลือกเสรี
XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 3(X-X-X)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต

แผนการศึกษาปกติ
ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาเฉพาะ
1205 413 นวัตกรรมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร 3(2-3-4)
1205 453 การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)
1205 471 การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น 2(2-0-4)
1205 491 สัมมนา 1(1-0-2)
1205 492 โครงการวิจัย 1 1(1-0-2)
1205 XXX วิชาซีฟเลือก 1 3(X-X-X)
1205 494 การฝึกงาน 3 หน่วยกิต
รวม (Total) 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป
XXXX XXX กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป 3(X-X-X)
วิชาเฉพาะ
1205 493 โครงการวิจัย 2 3 หน่วยกิต
1205 XXX วิชาซีฟเลือก 2 3(X-X-X)
รวม (Total) 9 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสหกิจศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาวิชาศึกษาทั่วไป
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)
วิชาเฉพาะ
1102 104 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)
1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0)
1103 123 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 3(3-0-6)
1103 113 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 1(0-3-0)
1104 126 แคลคูลัส 1 3(3-0-6)
1101 101 ชีววิทยา 1 3(3-0-6)
1101 102 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)
XXXX XXX กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ 3(3-0-6)
(กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ)
XXXX XXX กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี 3(3-0-6)
(กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม)
วิชาเฉพาะ
1102 110 เคมีอินทรีย์ 3(3-0-6)
1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1(0-3-0)
1205 111 การผลิตและอุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น 1(1-0-2)

เลือกเสรี
XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 1 3(x-x-x)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสหกิจศึกษา
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)
XXXX XXX กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ 3(3-0-6)
(กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน)
XXXX XXX กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี 3(3-0-6)
(กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ)
วิชาเฉพาะ
1101 200 ชีวเคมี 3(3-0-6)
1101 201 ปฏิบัติการชีวเคมี 1(0-3-1)
1102 130 เคมีวิเคราะห์ 3(2-3-4)
1205 251 วิศวกรรมอาหาร 1 2(2-0-4)
1205 201 การฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือในการแปรรูปอาหาร 1(0-3-0)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาเฉพาะ
1200 200 เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)
1101 254 จุลชีววิทยาทั่วไป 3(3-0-6)
1101 255 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-0)
1102 120 เคมีฟิสิกส์ 3(3-0-6)
1205 221 โภชนาการกับสุขภาพ 2(2-0-4)
1205 252 วิศวกรรมอาหาร 2 3(2-3-4)
1205 457 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในสาขาเทคโนโลยีการอาหาร 2(0-6-0)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสหกิจศึกษา
ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาวิชาศึกษาทั่วไป
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ 3(3-0-6)
วิชาเฉพาะ
1104 141 สถิติเบื้องต้น 3(3-0-6)
1205 311 หลักการแปรรูปอาหาร 1 2(1-3-2)
1205 321 เคมีอาหาร 3(2-3-4)
1205 324 จุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมอาหาร 3(3-0-6)
1205 325 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมอาหาร 1(0-3-0)
1205 361 การควบคุมคุณภาพอาหาร 3(2-3-4)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาเฉพาะ
1205 312 หลักการแปรรูปอาหาร 2 3(2-3-4)
1205 322 การวิเคราะห์อาหาร 3(2-3-4)
1205 326 สิ่งแวดล้อมและสุขภาพภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร 2(1-3-2)
1205 362 ความปลอดภัยของอาหารและระบบประกันคุณภาพ 4(4-0-8)
1205 381 สถิติเพื่อการวิจัยทางอุตสาหกรรมเกษตร 3(2-3-4)

1205 354	การเป็นผู้ประกอบการกับนวัตกรรม ในอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
1200 480	เตรียมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี	3(X-X-X)

รวม (Total) 22 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสหกิจศึกษา
ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(X-X-X)
----------	---------------------------	----------

วิชาเฉพาะ

1205 413	นวัตกรรมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	3(2-3-4)
1205 453	การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
1205 471	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น	2(2-0-4)
1205 491	สัมมนา	1(1-0-2)
1205 XXX	รายวิชาซีพีเลือก 1	3(X-X-X)
1205 XXX	รายวิชาซีพีเลือก 2	3(X-X-X)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาเฉพาะ

1205 495	สหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต
----------	------------	------------

รวม (Total) 6 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>





คณะวิทยาศาสตร์
FACULTY OF SCIENCE

SC



คณะวิทยาศาสตร์
FACULTY OF SCIENCE

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

วิสัยทัศน์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นองค์กรที่มีมาตรฐาน
ในการจัดการ การศึกษา การวิจัย และมีความพร้อมในการบริการวิชาการ
ด้านวิทยาศาสตร์

พันธกิจ

1. จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความ
เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ มีคุณธรรมจริยธรรม และรักท้องถิ่น
2. วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์บนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น
และภูมิปัญญา เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาสังคม
3. บริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพภายใต้หลัก
ธรรมาภิบาล และการมีส่วนร่วมเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่องค์กร
4. พัฒนาคุณภาพของบุคลากรในด้านวิชาการ พร้อมสร้างขวัญกำลังใจ และ
ความภาคภูมิใจในสมรรถนะที่นำไปสู่องค์กรแห่งความสุข
5. บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์แก่ชุมชน เพื่อสร้างเครือข่ายด้าน
วิชาการ และพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดี
6. ส่งเสริมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย
7. ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องจากการแนวพระราชดำริในการ
ปฏิบัติการกิจของมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

วัตถุประสงค์

1. สร้างบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก
และความรับผิดชอบ สามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ทันต่อการเปลี่ยนแปลง
เพื่อให้ประสบผลสำเร็จในการประกอบอาชีพ ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
2. สร้างองค์ความรู้ พัฒนานวัตกรรมจากการวิจัย และต่อยอดภูมิปัญญา
ท้องถิ่น เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและแก้ไขปัญหาที่ตอบสนองความต้องการที่จะเพิ่ม
ขีดความสามารถของชุมชน สังคมและประเทศ
3. บริการวิชาการและถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี เพื่อเสริมสร้างความ
เข้มแข็งของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ความมั่นคงในการประกอบอาชีพ และการ
จัดการสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และเชื่อมโยงกับสู่การเรียนการสอน การวิจัย
และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
4. ศึกษา เรียนรู้ แสวงหา และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความหลากหลาย
ของศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง เพื่อการอนุรักษ์รักษา
5. บริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อพัฒนาคณะให้เป็นศูนย์กลาง
แห่งการเรียนรู้ บุคลากรมีคุณภาพและมีความสุข

ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) Bachelor of Science (B.Sc.)

- สาขาวิชาฟิสิกส์
- สาขาวิชาชีววิทยา
- สาขาวิชาจุลชีววิทยา
- สาขาวิชาเคมี
- สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์
- สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์

โทรศัพท์ : 045353401-4 , โทรสาร: 045-352070

เว็บไซต์ : www.sci.ubu.ac.th

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

- ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์)
ชื่อย่อ : วท.บ. (ฟิสิกส์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Physics)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Physics)

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ เน้นการพัฒนาศักยภาพของ
บัณฑิตให้สอดคล้อง กับการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบัน
เพื่อประโยชน์ต่อการวิจัย ภาคอุตสาหกรรม การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
ของประเทศ โดยสาระที่หลักสูตรมุ่งเน้นคือ การศึกษาเกี่ยวกับปรากฏการณ์ทาง
ธรรมชาติเพื่อความเข้าใจที่ลึกซึ้งในความสัมพันธ์ระหว่างสรรพสิ่งต่างๆ ทั้งใน
ด้านการค้นพบของสารและพลังงาน ซึ่งความเข้าใจดังกล่าวจะสามารถนำมา
ประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตของผู้คน รวมถึงเป็นรากฐานที่สำคัญ
ต่อการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่างๆ นอกจากนั้นแล้ว หลักสูตรวิทยาศา
สตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ยังเป็นส่วนสำคัญสำหรับการพัฒนาการศึกษา
ทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยบัณฑิตสามารถเป็นบุคลากรทางการศึกษาทั้งในระดับ
โรงเรียน มหาวิทยาลัยและสถาบันที่เกี่ยวข้อง

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งสร้างบัณฑิตสาขาฟิสิกส์ที่มีความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในปรากฏการณ์
ทางธรรมชาติทั้งในเชิงทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ก่อรูปไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม
สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้และทักษะได้อย่างสร้างสรรค์เพื่อนำไปสู่การ
ปรับปรุงคุณภาพชีวิตของมนุษยชาติ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- 1) สามารถประยุกต์ทฤษฎี ภูมิพื้นฐาน และหลักการทางฟิสิกส์เพื่ออธิบาย
ปรากฏการณ์ทางธรรมชาติได้
 - 2) สามารถนำทฤษฎี การสำรวจและการทดลองไปประยุกต์เพื่อขยาย
ขอบเขตความรู้ของตน โดยมีการเรียบเรียงแนวคิดอย่างเป็นระบบ
 - 3) สามารถใช้ทักษะทางคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์เพื่อแก้ปัญหาทาง
ฟิสิกส์ได้
 - 4) มีทักษะการใช้อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ การใช้เทคนิคการวิเคราะห์
ข้อมูล และการนำเสนอข้อมูล
 - 5) สามารถเขียนความสัมพันธ์ทางคณิตศาสตร์เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ทาง
ฟิสิกส์ และวิเคราะห์เชิงปริมาณได้
 - 6) มีความรู้ความเข้าใจหลักการทางฟิสิกส์ รวมถึงความสามารถในการ
ประมาณหรือการหาค่าตอบเชิงแนวคิดเพื่อแก้ปัญหาทางฟิสิกส์
 - 7) ตระหนักถึงความสำคัญและสามารถติดตามหรือค้นคว้าหาความรู้จาก
แหล่งต่าง ๆ เพื่อพัฒนาตนเองให้มีความรู้และเพื่อทันต่อความก้าวหน้าใน
วิทยาการฟิสิกส์ที่มีการวิวัฒนาการขึ้นในอนาคต
 - 8) มีทักษะในการสื่อสารด้วยการเขียนหรือพูด โดยใช้ภาษาไทยและ
ภาษาอังกฤษ
 - 9) มีทักษะการวิจัยขั้นพื้นฐานและมีทักษะการใช้ชีวิตในศตวรรษที่ 21
 - 10) สามารถใช้แนวความคิดทางวิทยาศาสตร์อย่างมีเหตุผล มีคุณธรรม
จริยธรรม และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- 1) มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง
อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 2) ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 3) สุภาพ อ่อนน้อมถ่อมตน รู้จักกาลเทศะ ใจกว้าง รับฟังความคิดเห็น
ของผู้อื่น
- 4) มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการ
และวิชาชีพ มีจิตสาธารณะ

2. ด้านความรู้

- 1) มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2) มีความรอบรู้อย่างกว้างขวางในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของชีวิตและสามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3) มีความรู้ตามหลักการและทฤษฎีในเนื้อหาทางด้านสาขาฟิสิกส์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- 4) สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการโดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านวิทยาศาสตร์ฟิสิกส์

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 2) มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์และแก้ปัญหาต่างๆ ได้
- 3) นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 4) สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพ นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม
- 5) สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับปฏิบัติการหรือ การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา
- 6) มีทักษะการวิจัยขั้นพื้นฐาน

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
- 2) เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 3) มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี สามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 5) สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์สื่อสารและการใช้เทคโนโลยี

- 1) มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 2) สามารถคิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 3) ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 4) สรุปประเด็นและสื่อสารที่การเขียน การพูด รู้จักเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ นิยมพันธ์
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งนภา ทิพากรฐิติกุล
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชิดศักดิ์ บุตรจอมชัย
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา คิวเลิศพร
- 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรศักดิ์ สุขบท

โครงสร้างหลักสูตร

แผนปกติ และแผนสหกิจศึกษา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	บังคับจำนวน	15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	จำนวน	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	จำนวน	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	99 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	26 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	ไม่น้อยกว่า	55 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	135 หน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
1.1 กลุ่มภาษา

ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
บังคับจำนวน 15 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาปริญญาตรีทั่วไป

ก. กลุ่มภาษาไทย

1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication) 3(3-0-6)

ข. กลุ่มภาษาต่างประเทศ

ข.1 ภาษาอังกฤษบังคับ

ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษบังคับ จำนวน 9 หน่วยกิต ดังนี้

1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I) 3(3-0-6)

1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II) 3(3-0-6)

1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology) 3(3-0-6)

ข.2 ภาษาอังกฤษเลือก

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษเลือกอย่างน้อย

1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel) 3(3-0-6)

1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media) 3(3-0-6)

1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation) 3(3-0-6)

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต

1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ บังคับเลือก

จำนวน 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life) 3(3-0-6)

1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics) 3(3-0-6)

1431 102 ปรัชญาชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society) 3(3-0-6)

1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning) 3(3-0-6)

1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life) 3(3-0-6)

1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement) 3(3-0-6)

1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication) 3(3-0-6)

1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน บังคับเลือก

จำนวน 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture) 3(3-0-6)

1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society) 3(3-0-6)

1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society) 3(3-0-6)

2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture of Mekong Basin) 3(3-0-6)

2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian) 3(3-0-6)

2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society) 3(3-0-6)

2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society) 3(3-0-6)

2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation) 3(3-0-6)

2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education) 3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills) 3(3-0-6)

1100 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life) 3(3-0-6)

1439 100 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health) 1(0-2-1)

1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บัณฑิตเลือกจำนวน 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต
จากรายวิชาต่อไปนี้

1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป จำนวน 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียน จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาใดรายวิชาหนึ่ง
จากกลุ่มต่างๆ ดังต่อไปนี้

1.4.1 ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่นๆ

นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติมจากกลุ่ม ข)
หรือเลือกรายวิชาภาษาต่างประเทศอื่น ดังนี้

1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)
1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)
1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)

1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์

1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
1441 104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily life)	3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1447 103	การทำหน้าที่สื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)
1449 101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)
1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)

1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st Century)	3(3-0-6)
1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)
1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)
1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safe Sex)	3(3-0-6)

1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ

1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)

1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 26 หน่วยกิต

1101 105	ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)
1101 106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)
1102 101	ปฏิบัติการเคมี 1 (Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)
1102 103	ปฏิบัติการเคมี 2 (Chemistry Laboratory II)	1(0-3-0)
1102 106	เคมีสำหรับนักศึกษวิทยาศาสตร์ 1 (Chemistry for Science Students I)	3(3-0-6)
1102 107	เคมีสำหรับนักศึกษวิทยาศาสตร์ 2 (Chemistry for Science Students II)	3(3-0-6)
1104 126	แคลคูลัส 1 (Calculus I)	3(3-0-6)
1104 127	แคลคูลัส 2 (Calculus II)	3(3-0-6)
1131 101	ฟิสิกส์ 1 (Physics I)	3(3-0-6)
1131 102	ฟิสิกส์ 2 (Physics II)	3(3-0-6)
1131 117	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 (Physics Laboratory I)	1(0-3-0)
1131 118	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 (Physics Laboratory II)	1(0-3-0)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ ไม่น้อยกว่า 55 หน่วยกิต
2.2.1 ให้นักศึกษาทุกคนลงทะเบียนเรียน จำนวน 49 หน่วยกิต

ในทุกรายวิชาดังต่อไปนี้

1131 200	อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics)	3(3-0-6)
1131 201	กลศาสตร์คลาสสิก (Classical Mechanics)	3(3-0-6)
1131 202	วิธีคณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 1 (Mathematical Methods for Physics I)	3(3-0-6)
1131 203	การสั่นและคลื่น (Vibration and Waves)	3(3-0-6)
1131 204	ฟิสิกส์ยุคใหม่ (Modern Physics)	3(3-0-6)
1131 206	การเขียนโปรแกรมสำหรับฟิสิกส์ (Programming for Physics)	3(2-2-5)
1131 208	วิธีการเชิงตัวเลขสำหรับฟิสิกส์ (Numerical Method for Physics)	3(3-0-6)
1131 210	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Laboratory)	1(0-3-0)
1131 213	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นกลาง 1 (Intermediate Physics Laboratory I)	1(0-3-0)
1131 214	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นกลาง 2 (Intermediate Physics Laboratory II)	1(0-3-0)
1131 215	ปฏิบัติการโรงงานสำหรับฟิสิกส์ (Practical Workshop for Physics)	1(0-3-0)
1131 300	วิจัยสำหรับฟิสิกส์ (Research Methods for Physics)	3(3-0-6)
1131 301	ทฤษฎีแม่เหล็กไฟฟ้า 1 (Electromagnetic Theory I)	3(3-0-6)
1131 304	ฟิสิกส์สถานะของแข็ง 1 (Solid State Physics I)	3(3-0-6)
1131 305	ฟิสิกส์เชิงอุณหภาพและฟิสิกส์เชิงสถิติ (Thermal Physics and Statistical Physics)	3(3-0-6)
1131 306	กลศาสตร์ควอนตัม 1 (Quantum Mechanics I)	3(3-0-6)
1131 307	ดาราศาสตร์ (Astronomy)	3(3-0-6)
1131 309	นาโนฟิสิกส์และนาโนเทคโนโลยี (Nanophysics and Nanotechnology)	3(3-0-6)
1131 311	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง 1 (Advanced Physics Laboratory I)	1(0-3-0)
1131 312	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง 2 (Advanced Physics Laboratory II)	1(0-3-0)
1131 491	สัมมนาทางฟิสิกส์ (Seminar in Physics)	1(1-0-2)

2.2.2 ให้นักศึกษาเลือกเรียนแผนใดแผนหนึ่งระหว่างแผนปกติกับ
แผนสหกิจศึกษาแล้วลงทะเบียนเรียนจำนวน 6 หน่วยกิต ดังรายละเอียด
ต่อไปนี้

แผนปกติ	จำนวน	6 หน่วยกิต
1131 399 การฝึกงาน (Practical Training)	3 หน่วยกิต	
1131 497 โครงการวิจัยทางฟิสิกส์ (Research Project in Physics)	3(0-6-3)	
แผนสหกิจศึกษา	จำนวน	6 หน่วยกิต
1131 498 สหกิจศึกษาสำหรับฟิสิกส์ (Cooperative Education for Physics)*, **	6 หน่วยกิต	

* นักศึกษาที่ต้องการเข้าสู่แผนสหกิจศึกษา ต้องลงทะเบียนเรียน
รายวิชา 1131 498 สหกิจศึกษาสำหรับฟิสิกส์ (Cooperative Education for
Physics) และต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ต่อไปนี้

1) มีความรู้ในวิชาชีพ และมีความพร้อมทางวิชาการ โดยมีเกรดเฉลี่ยสะสม
(GPAX) รวม 6 ภาคการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.25 หรือได้รับความเห็นชอบจาก
คณาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาสหกิจศึกษา

2) ผ่านการเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาตามความเห็นชอบของคณาจารย์
ผู้รับผิดชอบรายวิชาสหกิจศึกษา ตามหัวข้อต่อไปนี้ การอบรมเชิงปฏิบัติการและ
ได้รับคู่มือการฝึกประสบการณ์ นำเสนอแนวทางการปฏิบัติงานในสถาน
ประกอบการ ระเบียบวินัยของสถานประกอบการ บุคลิกภาพ ความปลอดภัย
ระบบบริหารงาน และการควบคุมคุณภาพ

3) ได้รับความเห็นชอบจากคณาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาสหกิจศึกษาให้
ลงทะเบียนได้

** เมื่อนักศึกษามีคุณสมบัติครบตามเกณฑ์และลงทะเบียนรายวิชา
สหกิจศึกษาสำหรับฟิสิกส์แล้ว จะต้องปฏิบัติงานที่สถานประกอบการหรือ
หน่วยงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 480 ชั่วโมง

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาทุกคนที่เลือกเรียนแผนปกติและแผนสหกิจศึกษา
ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาของกลุ่มวิชาชีพเลือกนี้ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนโดยเว้นวิชาเฉพาะด้านของกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งหรือ
เลือกเรียนจากหลายกลุ่มก็ได้ ดังนี้

กลุ่มที่ 1 วิชาเฉพาะด้านฟิสิกส์ทฤษฎี

1131 331 กลศาสตร์ควอนตัม 2 (Quantum Mechanics II)	3(3-0-6)
1131 332 ฟิสิกส์เชิงคำนวณ (Computational Physics)	3(3-0-6)
1131 333 การจำลองเชิงคอมพิวเตอร์ (Computer Simulation)	3(3-0-6)
1131 334 วิธีคณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 2 Mathematical Methods for Physics II)	3(3-0-6)
1131 335 ทฤษฎีแม่เหล็กไฟฟ้า 2 (Electromagnetic Theory II)	3(3-0-6)
1131 336 ฟิสิกส์ของสารกึ่งตัวนำ (Physics of Semiconductor)	3(3-0-6)
1131 337 การคำนวณทางฟิสิกส์เชิงเคมี (Chemical Physics Computing)	3(3-0-6)
1131 338 ฟิสิกส์สถานะของแข็ง 2 (Solid State Physics II)	3(3-0-6)
1131 339 หัวข้อคัดสรรทางฟิสิกส์เชิงคำนวณ (Selected Topics in Computational Physics)	3(3-0-6)

1131 431 ฟิสิกส์นิวเคลียร์ (Nuclear Physics) 3(3-0-6)

กลุ่มที่ 2 วิชาเฉพาะด้านนาโนฟิสิกส์และฟิสิกส์พลังงาน

1131 341 การสังเคราะห์วัสดุนาโน (Nanomaterials Synthesis)	3(3-0-6)
1131 342 เทคโนโลยีอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ (Semiconductors Devices Technology)	3(3-0-6)
1131 343 พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy)	3(3-0-6)
1131 344 พลังงานทดแทน (Alternative Energy)	3(3-0-6)
1131 345 โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ (Nuclear Power Plant)	3(3-0-6)
1131 346 ฟิสิกส์ของฟิล์มบาง (Physics of Thin films)	3(3-0-6)
1131 347 นาโนอิเล็กทรอนิกส์ (Nanoelectronics)	3(3-0-6)
1131 348 ฟิสิกส์เชิงเคมี (Chemical Physics)	3(3-0-6)
1131 349 หัวข้อคัดสรรทางนาโนฟิสิกส์ (Selected Topics in Nanophysics)	3(3-0-6)

กลุ่มที่ 3 วิชาเฉพาะด้านฟิสิกส์วัสดุ

1131 351 ฟิสิกส์ของวัสดุ (Physics of Materials)	3(3-0-6)
---	----------

1131 352 วัสดุศาสตร์ (Material Science)	3(3-0-6)
1131 353 สมบัติของวัสดุ (Material Properties)	3(3-0-6)
1131 354 ฟิสิกส์ของวัสดุเซรามิกส์ (Physics of Ceramics Materials)	3(3-0-6)
1131 355 ฟิสิกส์ของวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ (Physics of Electronics Materials)	3(3-0-6)
1131 356 ผลึกศาสตร์ (Crystallography)	3(3-0-6)
1131 357 การตรวจสอบลักษณะเฉพาะของวัสดุ (Materials Characterization)	3(3-0-6)
1131 358 วัสดุแม่เหล็กและการประยุกต์ (Magnetic Materials and Applications)	3(3-0-6)
1131 359 หัวข้อคัดสรรทางฟิสิกส์วัสดุ (Selected Topics in Materials Physics)	3(3-0-6)

กลุ่มที่ 4 วิชาเฉพาะด้านอิเล็กทรอนิกส์

1131 361 อิเล็กทรอนิกส์ดิจิทัล (Digital Electronics)	3(3-0-6)
1131 362 อิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์ (Applied Electronics)	3(3-0-6)
1131 363 ไมโครเวฟ (Microwave)	3(3-0-6)
1131 364 ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ (Optoelectronics)	3(3-0-6)
1131 365 เทคโนโลยีตัวตรวจจับ (Sensors Technology)	3(3-0-6)
1131 366 เทคโนโลยีอุปกรณ์อัจฉริยะ (Smart Devices Technology)	3(3-0-6)
1131 367 ไมโครคอนโทรลเลอร์ (Microcontroller)	3(3-0-6)
1131 369 หัวข้อคัดสรรทางอิเล็กทรอนิกส์ (Selected Topics in Electronics)	3(3-0-6)

กลุ่มที่ 5 วิชาเฉพาะด้านดาราศาสตร์

1131 371 ทัศนศาสตร์ประยุกต์ (Applied Optics)	3(3-0-6)
1131 372 ดาราศาสตร์ทรงกลม (Spherical Astronomy)	3(3-0-6)
1131 373 ฟิสิกส์ดาราศาสตร์ (Astrophysics)	3(3-0-6)
1131 374 รังสีคอสมิก (Cosmic Ray)	3(3-0-6)
1131 375 ฟิสิกส์ในอวกาศนิยมวิทยา (Physics in Meteorology)	3(3-0-6)
1131 376 ดาราศาสตร์วิทยุ (Radio Astronomy)	3(3-0-6)
1131 377 ฟิสิกส์สุริยะ (Solar Physics)	3(3-0-6)
1131 379 หัวข้อคัดสรรทางฟิสิกส์ดาราศาสตร์ (Selected Topics in Astrophysics)	3(3-0-6)

กลุ่มที่ 6 วิชาเฉพาะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม

1131 381 เทคนิคการสร้างภาพการสั่นพ้องแม่เหล็ก (Magnetic Resonance Imaging Techniques)	3(3-0-6)
1131 382 เทคโนโลยีสุญญากาศและการประยุกต์ (Vacuum Technology and Applications)	3(3-0-6)
1131 383 การตรวจสอบแบบไม่ทำลายและการประยุกต์ (Non-Destructive Testing and Applications)	3(3-0-6)
1131 384 เทคโนโลยีการถ่ายภาพทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Photography Technology)	3(3-0-6)
1131 385 ชีวฟิสิกส์ทางการแพทย์ (Medical Biophysics)	3(3-0-6)
1131 386 ฟิสิกส์เลเซอร์และเทคโนโลยี (Laser Physics and Technology)	3(3-0-6)
1131 387 ฟิสิกส์รังสี (Radiological Physics)	3(3-0-6)
1131 388 การประยุกต์เทคโนโลยีนิวเคลียร์ (Applications of Nuclear Technology)	3(3-0-6)
1131 389 หัวข้อคัดสรรทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Selected Topics in Technology and Innovation)	3(3-0-6)
1131 481 นวัตกรรมการสอนฟิสิกส์ (Innovative Physics Teaching)	3(3-0-6)
1131 482 เทคนิคการสอนฟิสิกส์เชิงรุก (Active Physics Teaching Technique)	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจหรือรายวิชาที่มหาวิทยาลัย
ประกาศเป็นรายวิชาเลือกเสรี

แผนการศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (The First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1		3(3-0-6)
หมวดเฉพาะ			
1101 105	ชีววิทยาทั่วไป		3(3-0-6)
1101 106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป		1(0-3-0)
1102 101	ปฏิบัติการเคมี 1		1(0-3-0)
1104 126	แคลคูลัส 1		3(3-0-6)
1102 106	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 1		3(3-0-6)
1131 101	ฟิสิกส์ 1		3(3-0-6)
1131 117	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1		1(0-3-0)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2		3(3-0-6)
หมวดเฉพาะ			
1102 103	ปฏิบัติการเคมี 2		1(0-3-0)
1104 127	แคลคูลัส 2		3(3-0-6)
1102 107	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 2		3(3-0-6)
1131 102	ฟิสิกส์ 2		3(3-0-6)
1131 118	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2		1(0-3-0)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 2 (The Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1421 222	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		3(3-0-6)
14XX XXX	รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ (กลุ่ม ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ)		3(3-0-6)
หมวดเฉพาะ			
1131 200	อิเล็กทรอนิกส์		3(3-0-6)
1131 201	กลศาสตร์คลาสสิก		3(3-0-6)
1131 202	วิธีคณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 1		3(3-0-6)
1131 206	การเขียนโปรแกรมสำหรับฟิสิกส์		3(2-2-5)
1131 210	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์		1(0-3-0)
1131 213	ปฏิบัติการฟิสิกส์ชั้นกลาง 1		1(0-3-0)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1421 XXX	รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก		3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ (กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม)		3(3-0-6)
หมวดเฉพาะ			
1131 203	การสั้นและคลื่น		3(3-0-6)
1131 204	ฟิสิกส์ยุคใหม่		3(3-0-6)
1131 208	วิธีการเชิงตัวเลขสำหรับฟิสิกส์		3(3-0-6)
1131 214	ปฏิบัติการฟิสิกส์ชั้นกลาง 2		1(0-3-0)
1131 305	ฟิสิกส์เชิงอนุกรมภาพและฟิสิกส์เชิงสถิติ		3(3-0-6)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 3 (The Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ กลุ่ม ก. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน		3(3-0-6)

XXXX XXX รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ กลุ่ม ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ 3(3-0-6)

หมวดเฉพาะ			
1131 215	ปฏิบัติการโรงงานสำหรับฟิสิกส์		1(0-3-0)
1131 301	ทฤษฎีแม่เหล็กไฟฟ้า 1		3(3-0-6)
1131 306	กลศาสตร์ควอนตัม 1		3(3-0-6)
1131 307	ดาราศาสตร์		3(3-0-6)
1131 313	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง 1		1(0-3-0)
1131 XXX	รายวิชาเลือก อย่างน้อย 1 วิชา		3 หน่วยกิต
รวม (Total) 20 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป		3(3-0-6)
หมวดเฉพาะ			
1131 300	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับฟิสิกส์		3(3-0-6)
1131 304	ฟิสิกส์สถานะของแข็ง 1		3(3-0-6)
1131 309	นาโนฟิสิกส์และนาโนเทคโนโลยี		3(3-0-6)
1131 312	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง 2		1(0-3-0)
1131 XXX	รายวิชาเลือก อย่างน้อย 2 วิชา		6 หน่วยกิต
รวม (Total) 19 หน่วยกิต			

แผนการศึกษาปกติ

ชั้นปีที่ 4 (The Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดเฉพาะ			
1131 399	ฝึกงาน		3 หน่วยกิต
1131 491	สัมมนาทางฟิสิกส์		1(1-0-2)
1131 497	โครงการวิจัยทางฟิสิกส์		3(0-6-3)
1131 XXX	รายวิชาเลือก อย่างน้อย 1 วิชา		3 หน่วยกิต
เลือกเสรี XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี 1 วิชา		3 หน่วยกิต
รวม (Total) 13 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดเฉพาะ			
1131 XXX	รายวิชาเลือก อย่างน้อย 2 รายวิชา		6 หน่วยกิต
เลือกเสรี XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี 1 วิชา		3 หน่วยกิต
รวม (Total) 9 หน่วยกิต			

แผนสหกิจศึกษา

ชั้นปีที่ 4 (The Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดเฉพาะ			
1131 491	สัมมนาทางฟิสิกส์		1(1-0-2)
1131 XXX	รายวิชาเลือก อย่างน้อย 3 วิชา		9 หน่วยกิต
เลือกเสรี XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี 2 วิชา		6 หน่วยกิต
รวม (Total) 16 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดเฉพาะ			
1131 498	สหกิจศึกษาสำหรับฟิสิกส์		6 หน่วยกิต
รวม (Total) 6 หน่วยกิต			

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	วิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา)
	ชื่อย่อ	ว.บ. (ชีววิทยา)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Bachelor of Science (Biology)
	ชื่อย่อ	B.Sc. (Biology)

ความสำคัญของหลักสูตร

ชีววิทยาเป็นสาขาหนึ่งของวิทยาศาสตร์ การเรียนรู้ด้านชีววิทยาจะช่วยพัฒนาวิธีคิด ทั้งความคิดเป็นเหตุเป็นผล คิดสร้างสรรค์ คิดวิเคราะห์ และอภิปราย มีทักษะสำคัญในการค้นคว้าหาความรู้ มีความสามารถในการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ สามารถตัดสินใจโดยใช้ข้อมูลที่หลากหลายและมีประสิทธิภาพที่ตรวจสอบได้ ชีววิทยามีบทบาทสำคัญยิ่งในสังคมปัจจุบันและอนาคต เพราะชีววิทยาเป็นการศึกษาเกี่ยวกับชีวิตมนุษย์ สิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อมโดยตรง ปัจจุบันความรู้ทางชีววิทยาได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์หลายด้าน โดยเฉพาะเป็นฐานในการพัฒนาของเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร อุตสาหกรรม การแพทย์และสาธารณสุข นิติวิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม การเรียนรู้ด้านชีววิทยาเป็นการเรียนรู้ตลอดชีวิต เนื่องจากความรู้ด้านวิทยาศาสตร์มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาและก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว และมีแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีตั้งอยู่ในภูมิภาคที่มีเขตติดต่อกับประเทศเพื่อนบ้านอีก 2 ประเทศ และเป็นจุดบรรจบของแม่น้ำสายต่างๆ กับแม่น้ำโขง ทำให้มีความโดดเด่นด้านความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตสูง ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตเหล่านี้สามารถใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ และทำวิจัยของนักศึกษาและอาจารย์สาขาชีววิทยาได้เป็นอย่างดี ดังนั้น หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาชีววิทยาจึงผลิตบัณฑิตให้มีจิตสำนึกที่ต่ออาณานิคม ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่เป็นวัตถุดิบในการทำวิจัยทางชีววิทยาที่มีอยู่อย่างหลากหลาย ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับภูมิภาค และสามารถประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาพื้นบ้านได้อย่างเหมาะสม มีความสามารถนำความรู้ในศาสตร์ด้านชีววิทยามาผสมผสานและบูรณาการกับความรู้ในศาสตร์ต่างๆ ได้ ซึ่งเป็นไปตามแนวทางการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 คือให้ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม ทักษะด้านสารสนเทศ สื่อและเทคโนโลยี และทักษะชีวิตและอาชีพ เพื่อให้มีความสำเร็จทั้งด้านการทำ งานและการดำเนินชีวิต และสามารถเรียนรู้ได้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต โดยความรู้ที่ได้นี้สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาชีววิทยาที่มีคุณภาพ มีทักษะและเจตคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมโดยใช้วัตถุดิบจากทรัพยากรท้องถิ่น ผสมผสานกับภูมิปัญญาพื้นบ้าน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มีคุณธรรม จริยธรรมในวิชาชีพ และรับผิดชอบ ต่อตนเองและสังคม เพื่อนำพาประเทศสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนและทัดเทียมมาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะเป็นผู้มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) สามารถนำความรู้ทางชีววิทยาไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยระดับเบื้องต้น หรือเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) สามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหาโดยใช้หลักทางวิทยาศาสตร์และสามารถบูรณาการความรู้ร่วมกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อให้เกิดทักษะและกระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์
- 3) มีความรู้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต และปรับตัวให้สอดคล้องให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกยุคใหม่
- 4) สามารถศึกษาต่อได้ในระดับสูงในสาขาวิชาชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์ หรือศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาด้านการศึกษา
- 5) มีความรับผิดชอบต่อสังคม และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำเนินชีวิต
- อย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อุตสาหกรรม ชีวภัณฑ์ มีระเบียบวินัย ไม่มีอคติ
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย โดยเฉพาะ มีความสุภาพ และรู้จักกาลเทศะ
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในสาขาวิชาชีววิทยาและสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 2.4 มีความรู้ในสาขาอื่น
- 2.5 รู้กฎระเบียบข้อกำหนดทางเทคนิค

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเองตลอดชีวิต
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และแก้ปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง
- สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 ศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.6 มีทักษะภาคปฏิบัติตามที่ได้รับภารกิจ ปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการภาคสนาม การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ การวิจัย ค้นคว้าอิสระ โครงการงาน

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 ความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 4.7 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ
- 4.8 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) ดร.สุทธนา ปลอดสมบูรณ์
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ เกษรบัว
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ กัญชโชติ
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร พรไตร
- 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์แก้ว อุทุมศิริชาคร

โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน	15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		
เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	จำนวน	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	จำนวน	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	101 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	29 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	63 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	137 หน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน	15 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	จำนวน	12 หน่วยกิต
(1) ภาษาอังกฤษบังคับ	จำนวน	6 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)
(2) ภาษาอังกฤษเลือก	บังคับเลือก จำนวน	6 หน่วยกิต
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)		3(3-0-6)
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)		3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1.2.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
จากรายวิชาต่อไปนี้		
1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)		3(3-0-6)
1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)		3(3-0-6)
1.2.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต		
จากรายวิชาต่อไปนี้		
1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)		3(3-0-6)
1700 104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)		3(3-0-6)
1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)		3(3-0-6)
1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)		3(3-0-6)
1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	จำนวน	6 หน่วยกิต
1.3.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิดและสุนทรียภาพ	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต		
จากรายวิชาต่อไปนี้		
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)		3(3-0-6)
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)		3(3-0-6)
1431 102 ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)		3(3-0-6)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)		3(3-0-6)
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)		3(3-0-6)
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)		3(3-0-6)

1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)		3(3-0-6)
1.3.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต		
จากรายวิชาต่อไปนี้		
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)		3(3-0-6)
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)		3(3-0-6)
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)		3(3-0-6)
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)		3(3-0-6)
2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)		3(3-0-6)
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)		3(3-0-6)
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)		3(3-0-6)
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)		3(3-0-6)
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education)		3(3-0-6)
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	จำนวน	3 หน่วยกิต
1.4.1 ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่นๆ		
(1) ภาษาอังกฤษ		
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)		3(3-0-6)
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)		3(3-0-6)
(2) ภาษาลาว		
1412 101 ภาษาลาว 1 (Lao I)		3(2-2-5)
(3) ภาษาเวียดนาม		
1413 101 ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)		3(2-2-5)
(4) ภาษาเขมร		
1414 101 ภาษาเขมร 1 (Khmer I)		3(2-2-5)
(5) ภาษาญี่ปุ่น		
1416 101 ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)		3(2-2-5)
1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		
1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)		3(3-0-6)
1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)		3(3-0-6)
1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)		3(3-0-6)
1441 103 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)		3(3-0-6)
1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily life)		3(3-0-6)
1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)		3(3-0-6)
1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)		3(3-0-6)
1446 101 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)		3(3-0-6)
1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)		3(3-0-6)
1447 104 โลกภาพยนตร์ (Movie World)		3(3-0-6)
1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)		3(3-0-6)
1449 101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)		3(3-0-6)
1507 100 สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)		3(3-0-6)
1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์		
1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)		3(3-0-6)
1100 114 คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)		3(3-0-6)
1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st century)		3(3-0-6)
1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)		3(3-0-6)
1100 133 รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)		3(3-0-6)
1100 151 พลังของการคิด (Power of Thinking)		3(3-0-6)
1100 135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)		3(3-0-6)

1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)	1111 311	สัณฐานวิทยาและกายวิภาคศาสตร์ของพืช (Plant Morphology and Anatomy)	3(2-3-4)	
1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)	1111 313	สรีรวิทยาของพืช (Plant Physiology)	3(2-3-4)	
1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)	1111 315	อนุกรมวิธานพืช (Plant Taxonomy)	3(2-3-4)	
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)	1111 317	ชีววิทยาของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง (Invertebrate Biology)	3(2-3-4)	
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)	1111 319	ชีววิทยาของสัตว์มีกระดูกสันหลัง (Vertebrate Biology)	3(2-3-4)	
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)	1111 321	เทคนิคทางชีววิทยา (Techniques in Biology)	2(0-4-2)	
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)	1111 322	หลักวิธีวิจัยทางชีววิทยา (Principles of Research in Biology)	2(2-0-4)	
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safe Sex)	3(3-0-6)	1111 323	ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity)	3(3-0-6)	
	1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		1111 411	สรีรวิทยาของสัตว์ (Animal Physiology)	3(2-3-4)	
1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)	1111 413	วิวัฒนาการ (Evolution)	3(3-0-6)	
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)	1111 414	ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล (Molecular and Cell Biology)	3(3-0-6)	
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)	1111 415	ปฏิบัติการชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล (Molecular and Cell Biology Laboratory)	1(0-3-0)	
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)	1111 419	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)	
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	101 หน่วยกิต	1111 420	โครงงาน 1 (Senior Project I)	1(0-3-1)	
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	29 หน่วยกิต	1111 421	โครงงาน 2 (Senior Project II)	2(0-6-2)	
1101 101	ชีววิทยา 1 (Biology I)	3(3-0-6)	1111 441	ฝึกงาน (Work Training)	1(0-6-0)	
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 (Biology Laboratory I)	1(0-3-0)	1112 212	เครื่องมือที่ใช้ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Instrumentation in Biosciences)	3(1-6-2)	
1101 103	ชีววิทยา 2 (Biology II)	3(3-0-6)				
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2 (Biology Laboratory II)	1(0-3-0)	2.3 กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต	
1102 101	ปฏิบัติการเคมี 1 (Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)	1111 331	มิถุชีววิทยา (Histology)	3(2-3-4)	
1102 103	ปฏิบัติการเคมี 2 (Chemistry Laboratory II)	1(0-3-0)	1111 332	เซลล์พันธุศาสตร์ (Cytogenetics)	3(2-3-4)	
1102 106	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 1 (Chemistry for Science Students I)	3(3-0-6)	1111 335	นิเวศพิษวิทยา (Ecotoxicology)	3(3-0-6)	
1102 107	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 2 (Chemistry for Science Students II)	3(3-0-6)	1111 431	พันธุวิศวกรรม (Genetic Engineering)	3(3-0-6)	
1102 130	เคมีวิเคราะห์ (Analytical Chemistry)	3(2-3-4)	1111 433	ชีววิทยาการเกษตรบูรณาการ (Integrated Agricultural Biology)	3(2-3-4)	
1103 103	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Physics for Biosciences)	3(3-0-6)	1111 434	เทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้น (Introduction to Biotechnology)	3(3-0-6)	
1103 116	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Physics Laboratory for Biosciences)	1(0-3-0)	1111 436	การเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อพืช (Plant Cell and Tissue Culture)	3(2-3-4)	
1104 128	แคลคูลัสสำหรับชีวภาพ 1 (Calculus for Biosciences I)	3(3-0-6)	1111 437	กายวิภาคศาสตร์พืชประยุกต์ (Applied Plant Anatomy)	3(2-3-4)	
1104 129	แคลคูลัสสำหรับชีวภาพ 2 (Calculus for Biosciences II)	3(3-0-6)	1111 438	ชีววิทยาทางทะเล (Marine Biology)	3(3-0-6)	
	2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	63 หน่วยกิต	1111 439	หลักการประสาทวิทยาศาสตร์ (Principles of Neuroscience)	3(3-0-6)
1101 202	ชีวเคมี (Biochemistry)	3(3-0-6)	1111 440	พฤติกรรมสัตว์ (Animal Behavior)	3(3-0-6)	
1101 203	ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)	1112 318	ชีวสารสนเทศเบื้องต้น (Introduction to Bioinformatics)	3(2-3-4)	
1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics)	3(3-0-6)	1112 335	จุลชีววิทยาของน้ำและน้ำเสีย (Microbiology of Water and Waste Water)	3(2-3-4)	
1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics Laboratory)	1(0-3-0)	1112 336	จุลชีววิทยาของอาหารหมัก (Microbiology of Fermented Foods)	3(2-3-4)	
1101 250	จุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology)	3(3-0-6)	1112 337	ชีววิทยาของเห็ด (Biology of Mushroom)	3(2-3-4)	
1101 251	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)	1113 201	หลักการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Principles of Environmental Science)	3(3-0-6)	
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)	1201 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Plant Breeding)	3(2-3-4)	
1102 112	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ (Organic Chemistry for Science Students)	3(3-0-6)	1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	3(2-3-4)	
1104 141	สถิติเบื้องต้น (Elementary Statistics)	3(3-0-6)	1202 351	การตกแต่งสถานที่และการจัดสวน (Landscape and Gardening)	3(2-3-4)	
1111 211	นิเวศวิทยา (Ecology)	3(3-0-6)	1202 446	วิทยาการกล้วยไม้เบื้องต้น (Fundamentals of Orchid biology)	3(2-3-4)	
1111 212	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา (Ecology Laboratory)	1(0-3-0)	1204 211	มันวิทยา (Ichthyology)	3(2-3-4)	

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจตามที่ตนเองนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

- แผนการศึกษา (แผนปกติ)
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)
XXXX XXX วิชาศึกษากลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต

หมวดเฉพาะ
1101 101 ชีววิทยา 1 3(3-0-6)
1101 102 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)
1102 106 เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 1 3(3-0-6)
1102 101 ปฏิบัติการเคมี 1 1(0-3-0)
1103 103 ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 3(3-0-6)
1103 116 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1(0-3-0)
1104 128 แคลคูลัสสำหรับชีวภาพ 1 3(3-0-6)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
XXXX XXX วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 หน่วยกิต

หมวดเฉพาะ
1101 103 ชีววิทยา 2 3(3-0-6)
1101 104 ปฏิบัติการชีววิทยา 2 1(0-3-0)
1102 107 เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 2 3(3-0-6)
1102 103 ปฏิบัติการเคมี 2 1(0-3-0)
1104 129 แคลคูลัสสำหรับชีวภาพ 2 3(3-0-6)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป
XXXX XXX วิชาศึกษากลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต

หมวดเฉพาะ
1111 211 นิเวศวิทยา 3(3-0-6)
1111 212 ปฏิบัติการนิเวศวิทยา 1(0-3-0)
1102 112 เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)
1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1(0-3-0)
1104 141 สถิติเบื้องต้น 3(3-0-6)
1102 130 เคมีวิเคราะห์ 3(2-3-4)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ 3 หน่วยกิต
XXXX XXX วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 หน่วยกิต

หมวดเฉพาะ
1101 220 พันธุศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)
1101 221 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น 1(0-3-0)
1101 202 ชีวเคมี 3(3-0-6)
1101 203 ปฏิบัติการชีวเคมี 1(0-3-0)
1101 250 จุลชีววิทยาเบื้องต้น 3(3-0-6)
1101 251 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น 1(0-3-0)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)

หมวดเฉพาะ
1111 311 สันฐานวิทยาและกายวิภาคศาสตร์ของพืช 3(2-3-4)
1111 313 สรีรวิทยาของพืช 3(2-3-4)
1111 317 ชีววิทยาของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง 3(2-3-4)
1112 212 เครื่องมือที่ใช้ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 3(1-6-2)

วิชาซีฟเลือก
XXXX XXXX รายวิชา กลุ่มวิชาซีฟเลือก 3 หน่วยกิต
รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดเฉพาะ
1111 315 อนุกรมวิธานพืช 3(2-3-4)
1111 319 ชีววิทยาของสัตว์มีกระดูกสันหลัง 3(2-3-4)
1111 321 เทคนิคทางชีววิทยา 2(0-4-2)
1111 322 หลักวิธีวิจัยทางชีววิทยา 2(2-0-4)
1111 414 ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล 3(3-0-6)
1111 323 ความหลากหลายทางชีวภาพ 3(3-0-6)
1111 415 ปฏิบัติการชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล 1(0-3-0)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดเฉพาะ
1111 411 สรีรวิทยาของสัตว์ 3(2-3-4)
1111 413 วิวัฒนาการ 3(3-0-6)
1111 419 สังคมฯ 1(1-0-2)
1111 420 โครงการ 1 1(0-3-1)
1111 441 ฝึกงาน 1(0-6-0)

วิชาซีฟเลือก
XXXX XXXX รายวิชา กลุ่มวิชาซีฟเลือก 3 หน่วยกิต
XXXX XXXX รายวิชา กลุ่มวิชาซีฟเลือก 3 หน่วยกิต
รวม (Total) 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดเฉพาะ
1111 421 โครงการ 2 2(0-6-2)
XXXX XXXX รายวิชา กลุ่มวิชาซีฟเลือก 6 หน่วยกิต
XXXX XXXX วิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต
รวม (Total) 11 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาจุลชีววิทยา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จุลชีววิทยา)
	ชื่อย่อ	วท.บ. (จุลชีววิทยา)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Bachelor of Science (Microbiology)
	ชื่อย่อ	B.Sc. (Microbiology)

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา เป็นสาขาวิชาการที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศในด้านอุตสาหกรรม ด้านอาหารและเครื่องสำอาง ด้านการเกษตร ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ การผลิตบัณฑิตในสาขานี้ จึงมีความจำเป็นต่อกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้บัณฑิตยังสามารถนำความรู้และประสบการณ์ไปใช้ในการประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ และพัฒนาตนเองด้านวิชาการอย่างต่อเนื่องเพื่อศึกษาในระดับสูงต่อไป

ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา ที่มีความรู้ความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สามารถสืบค้นข้อมูล นำมาวิเคราะห์ และสังเคราะห์ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่สังคม มีจิตสำนึกของความเป็นพลเมืองที่ดี สร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคม และมีศักยภาพในการพึ่งพาตนเองภายใต้กรอบศีลธรรมจรรยาอันดีงามเพื่อนำพาประเทศสู่การพัฒนา

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- 1) มีความรู้ความเข้าใจในพื้นฐานวิชาการและวิชาชีพจุลชีววิทยา
 - 2) สามารถคิดวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ และสามารถหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์
 - 3) สามารถใช้กระบวนการทางคณิตศาสตร์และสถิติที่เหมาะสมในการวิเคราะห์ และแก้ปัญหาเชิงตัวเลข ตลอดจนเลือกใช้วิธีการนำเสนอผลการวิเคราะห์ที่เหมาะสมต่อผู้รับข้อมูลกลุ่มต่างๆ
 - 4) มีจริยธรรมและคุณธรรม เจตคติ ความภาคภูมิใจต่อวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อสังคม และสามารถทำงานร่วมกับบุคคลอื่นได้
 - 5) มีความรู้และทักษะพื้นฐานทางจุลชีววิทยา และสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และเทคโนโลยีด้านจุลชีววิทยาที่ทันสมัยได้

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิต อย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อุตุนั่น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย โดยเฉพาะ มีความสุภาพ และรู้จักกาลเทศะ
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 มีความรู้ตามหลักการ และทฤษฎีในสาขาวิชาจุลชีววิทยา
- 2.4 มีความรู้ในสาขาอื่น เช่น เทคโนโลยีสารสนเทศ ภาษาศาสตร์ บริหารจัดการ มนุษย์และสังคม

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และแก้ปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้

- 3.4 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้ ในการฝึกงานปฏิบัติการ ฝึกภาคสนาม สหกิจศึกษา
- 3.6 มีทักษะภาคปฏิบัติตามที่ได้รับการศึกษา ปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการภาคสนาม การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ การวิจัย ค้นคว้าอิสระ โครงการงาน

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 4.7 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ
- 4.8 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมม ร่วมสุข
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชริดา ปุกทุต
- 3) ดร. สว่างลัย แก่นไส
- 4) ดร. ศศิธร หล่อเรืองศิลป์
- 5) ดร. พิชญารักษ์ สุวรรณภูมิ
- 6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ พุ่มขจร

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	จำนวน	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน	15	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	จำนวน	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	จำนวน	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	จำนวน	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	93	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	42	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	40	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	11	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	129	หน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	จำนวน	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน	15	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	3	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)			3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	จำนวน	12	หน่วยกิต
(1) ภาษาอังกฤษบังคับ (Academic Group)	จำนวน	6	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)			3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)			3(3-0-6)
(2) กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน	3	หน่วยกิต
(Non-Academic Group)			
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)			3(3-0-6)

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต
จากรายวิชา ต่อไปนี้

1421 216	ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)
1421 217	ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	3(3-0-6)
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต
1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ
บังคับเลือก 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จาก
รายวิชาต่อไปนี้

1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)
1431 102	ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)

1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต
จากรายวิชาต่อไปนี้

1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)
2001 104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)
2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)
2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)
2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)	3(3-0-6)
2300 114	พลเมืองศึกษา (Civil Education)	3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ จำนวน 6 หน่วยกิต
1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม บังคับเลือก 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จาก
รายวิชาต่อไปนี้

1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)
1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)	3(3-0-6)
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)

1.3.2. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต
จากรายวิชาต่อไปนี้

1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป จำนวน 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา ที่ไม่ใช่รายวิชาในศาสตร์/สาขา
หลัก จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1.4.1 ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่น ๆ

(1) กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)

1421 216	ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)
1421 217	ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	3(3-0-6)
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)
(2) ภาษาลาว		
1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)
1412 102	ภาษาลาว 2 (Lao II)	3(2-2-5)
(3) ภาษาเวียดนาม		
1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)
1413 102	ภาษาเวียดนาม 2 (Vietnamese II)	3(2-2-5)
(2) ภาษาเขมร		
1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)
1414 102	ภาษาเขมร 2 (Khmer II)	3(2-2-5)
(3) ภาษาญี่ปุ่น		
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)
1416 102	ภาษาญี่ปุ่น 2 (Japanese II)	3(2-2-5)

1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์

1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอิสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
1441 104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily life)	3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)
1449 101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)
1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)

1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)
1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)	3(3-0-6)
1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st Century)	3(3-0-6)
1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)
1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)
1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)

1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)	1112 316	ภูมิคุ้มกันวิทยา (Immunology)	3(3-0-6)	
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safe Sex)	3(3-0-6)	1112 317	นิเวศวิทยาของจุลินทรีย์ (Microbial Ecology)	3(2-3-4)	
	1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		1112 318	ชีวสารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Bioinformatics)	3(3-0-6)	
1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)	1112 410	การฝึกงาน (Practical Training)	1 หน่วยกิต	
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)	1112 421	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)	
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)	1112 422	โครงการพิเศษ 1 (Special Project I)	1(0-3-0)	
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)	1112 423	โครงการพิเศษ 2 (Special Project II)	2(0-6-0)	
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	93 หน่วยกิต	2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	11 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	42 หน่วยกิต	นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาชีพเลือกตามวิชาที่สนใจดังนี้			
1101 101	ชีววิทยา 1 (Biology I)	3(3-0-6)	1112 330	จุลชีววิทยาทางอาหาร (Food Microbiology)	3(2-3-4)	
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 (Biology Laboratory I)	1(0-3-0)	1112 331	จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม (Industrial Microbiology)	3(2-3-4)	
1101 103	ชีววิทยา 2 (Biology II)	3(3-0-6)	1112 332	จุลชีววิทยาทางเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง กับสุขภาพ (Microbiology for Cosmetics and Health related Products)	3(2-3-4)	
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2 (Biology Laboratory II)	1(0-3-0)	1112 333	จุลชีววิทยาทางการเกษตร (Agricultural Microbiology)	3(2-3-4)	
1102 106	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 1 (Chemistry for Science Students I)	3(3-0-6)	1112 334	จุลชีววิทยาก่อโรค (Pathogenic Microbiology)	3(2-3-4)	
1102 101	ปฏิบัติการเคมี 1 (Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)	1112 335	จุลชีววิทยาของน้ำและน้ำเสีย (Microbiology of Water and Waste Water)	3(2-3-4)	
1102 107	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 2 (Chemistry for Science Students II)	3(3-0-6)	1112 336	จุลชีววิทยาของอาหารหมัก (Microbiology of Fermented Food)	3(2-3-4)	
1102 103	ปฏิบัติการเคมี 2 (Chemistry Laboratory II)	1(0-3-0)	1112 337	ชีววิทยาของเห็ด (Biology of Mushroom)	3(2-3-4)	
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)	1112 338	ยีสต์และยีสต์เทคโนโลยี (Yeast and Yeast Technology)	3(2-3-4)	
1104 142	ชีวสถิติ (Biostatistics)	3(3-0-6)	1112 339	การเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์ชั้นพื้นฐาน (Basic Animal Cell Culture)	3(2-3-4)	
1103 103	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Physics for Biosciences)	3(3-0-6)	1112 340	หลักการโคลนนิ่ง (Principles of Gene Cloning)	2(2-0-4)	
1103 116	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Physics Laboratory for Biosciences)	1(0-3-0)	1112 430	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างจุลินทรีย์และพืช (Microorganisms and Plant Interaction)	3(2-3-4)	
1112 200	หลักวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Principles of Research in Biosciences)	2(2-0-4)	1112 431	การบำบัดการใช้ประโยชน์และการกำจัดของเสีย (Treatment, Utilization and Disposal of Waste)	3(2-3-4)	
1102 130	เคมีวิเคราะห์ (Analytical Chemistry)	3(2-3-4)	1112 432	การย่อยสลายและการฟื้นฟูสารมลพิษทางชีวภาพ (Biodegradation and Bioremediation)	3(3-0-6)	
1112 204	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Biochemistry for Biosciences)	3(3-0-6)	1112 433	เทคโนโลยีเอนไซม์/จุลินทรีย์ (Microbial Enzyme Technology)	3(2-3-4)	
1112 205	ปฏิบัติการชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Biochemistry for Biosciences Laboratory)	1(0-3-0)	1112 434	เทคโนโลยีการหมัก (Fermentation Technology)	3(2-3-4)	
1112 206	ชีววิทยาของเซลล์ (Cell Biology)	3(3-0-6)	1112 435	เทคโนโลยีชีวภาพของเชื้อรา (Fungal Biotechnology)	3(2-3-4)	
1102 112	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ (Organic Chemistry for Science Students)	3(3-0-6)	1112 436	การควบคุมจุลินทรีย์ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ (Microbial Control in Product Processing)	2(2-0-4)	
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)	1112 437	การบริหารความปลอดภัยทางจุลินทรีย์ในอาหาร (Microbial Food Safety Management)	3(2-3-4)	
	2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	40 หน่วยกิต	1112 438	การจัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Quality Management of Medical Science Laboratory)	3(2-3-4)
1112 210	จุลชีววิทยาพื้นฐาน (Fundamentals of Microbiology)			3(3-0-6)		
1112 211	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาพื้นฐาน (Fundamentals of Microbiology Laboratory)			1(0-3-0)		
1112 212	เครื่องมือที่ใช้ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Instrumentation in Biosciences)			3(1-6-2)		
1112 213	วิชาชีพจุลชีววิทยาและจรรยาบรรณ (Microbiology Professions and Ethics)			1(1-0-2)		
1112 310	แบคทีเรียวิทยา (Bacteriology)			3(2-3-4)		
1112 311	ราวิทยา (Mycology)			3(2-3-4)		
1112 312	ไวรัสวิทยา (Virology)			3(3-0-6)		
1112 313	พันธุศาสตร์จุลินทรีย์ (Microbial Genetics)			3(2-3-4)		
1112 314	การจัดการและประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา (Microbiology Laboratory Management and Quality Assurance)			3(2-3-4)		
1112 315	สรีรวิทยาของจุลินทรีย์ (Microbial Physiology)			3(2-3-4)		
				3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
				เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี โดยให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		

แผนการศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
หมวดเฉพาะ		
1101 101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
1102 106	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 1	3(3-0-6)
1102 101	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)
1103 103	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
1103 116	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-3-0)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
รายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		
1.2.1	กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ 1 รายวิชา	3 หน่วยกิต
รายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		
1.2.2	กลุ่มพลเมืองโลก และการอยู่ร่วมกัน 1 รายวิชา	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1101 103	ชีววิทยา 2	3(3-0-6)
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
1102 107	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 2	3(3-0-6)
1102 103	ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 222	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
รายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ		
1.3.1	กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม 1 รายวิชา	3 หน่วยกิต
รายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ		
1.3.2	กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ 1 รายวิชา	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1102 112	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
1112 210	จุลชีววิทยาพื้นฐาน	3(3-0-6)
1112 211	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาพื้นฐาน	1(0-3-0)
1104 142	ชีวสถิติ	3(3-0-6)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
วิชาภาษาอังกฤษ ในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก จำนวน 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต		
ให้เลือก รายวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่นๆ หรือ		
กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือ		
กลุ่มเทคโนโลยีการจัดการ จำนวน 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต		
หมวดเฉพาะ		
1112 200	หลักวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	2(2-0-4)
1112 204	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
1112 205	ปฏิบัติการชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-3-0)
1112 206	ชีววิทยาของเซลล์	3(3-0-6)
1112 212	เครื่องมือที่ใช้ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(1-6-2)
1112 213	วิชาชีพจุลชีววิทยาและจรรยาบรรณ	1(1-0-2)
1102 130	เคมีวิเคราะห์	3(2-3-4)
รวม (Total) 22 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

1112 310	แบคทีเรียวิทยา	3(2-3-4)
1112 311	ราวิทยา	3(2-3-4)
1112 312	ไวรัสวิทยา	3(3-0-6)
1112 313	พันธุศาสตร์จุลินทรีย์	3(2-3-4)
1112 314	การจัดการและประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา	3(2-3-4)
1112 XXX	รายวิชาซีฟเลือก ไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา	2 หน่วยกิต
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดเฉพาะ		
1112 315	สรีรวิทยาของจุลินทรีย์	3(2-3-4)
1112 316	ภูมิคุ้มกันวิทยา	3(3-0-6)
1112 317	นิเวศวิทยาของจุลินทรีย์	3(2-3-4)
1112 318	ชีวสารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1112 XXX	รายวิชาซีฟเลือก ไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา	2 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดเฉพาะ		
1112 410	การฝึกงาน	1 หน่วยกิต
1112 421	สัมมนา	1(1-0-2)
1112 422	โครงงานพิเศษ 1	1(0-3-0)
1112 XXX	รายวิชาซีฟเลือก ไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา	2 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 8 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดเฉพาะ		
1112 421	สัมมนา	1(1-0-2)
1112 423	โครงงานพิเศษ 2	2(0-6-0)
1112 XXX	รายวิชาซีฟเลือก ไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา	2 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 8 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี)
ชื่อย่อ วท.บ. (เคมี)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Chemistry)
ชื่อย่อ B.Sc. (Chemistry)

ความสำคัญของหลักสูตร

ตามที่รัฐบาลประกาศนโยบาย Thailand 4.0 ซึ่งเป็น การเปลี่ยนแปลงจากการใช้แรงงานเป็นการใช้องค์ความรู้และทักษะความชำนาญทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาประเทศ ซึ่งมีองค์ความรู้และนวัตกรรมประเด็นหลัก 5 เรื่อง คือ กลุ่มอาหาร เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (food, agriculture & biotech) กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (health, wellness & bio-med) กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ หุ่นยนต์และระบบเครื่องกลที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุม (smart devices, robotics & mechatronics) กลุ่มดิจิทัล เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อและบังคับอุปกรณ์ต่างๆ ปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว (digital, IoT, artificial intelligence & embedded technology) กลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ วัฒนธรรม และบริการที่มีมูลค่าสูง (creative, culture & high value services) และอื่นๆ โดยมุ่งเน้นในเรื่อง เกษตรและอาหาร พลังงาน สังคม ผู้สูงอายุ เมืองอัจฉริยะ น้ำ และภูมิอากาศ มหาวิทยาลัยควรเป็นกลจักรสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมตามนโยบาย Thailand 4.0 โดยการสร้างกำลังคน เทคโนโลยีและนวัตกรรมร่วมกับเอกชน สถาบันการเงิน หน่วยงานรัฐต่างๆ ในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อให้ประเทศไทยพึ่งพาตนเองได้ ลดการนำเข้าและเป็นสังคมแห่งการแบ่งปัน ซึ่งเป็นประเทศไทยกำหนดจุดมุ่งหมายที่จะเป็นศูนย์กลางของผลิตผลเกษตรและอาหารระดับพรีเมียมของโลก โดยอาศัยฐานความหลากหลายทางชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพ เป็นผู้ส่งออกเทคโนโลยีด้านการเกษตร เมล็ดพันธุ์ วัคซีน อาหารสัตว์ นอกจากนี้ประเทศไทยจะเป็นศูนย์กลางสุขภาพ (medical hub) ของอาเซียนภายในปี 2025 โดยมีการผลิตยาประเภทชีววัตถุ วัคซีน และชุดตรวจสำหรับยารักษาโรค ติโรคมะเร็งและโรคแพ้ภูมิตนเอง ดังนั้นการพัฒนากำลังคนและงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ควรถูกกำหนดด้วยความต้องการของประเทศ ชุมชนและอุตสาหกรรม ซึ่งภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ตระหนักถึงภารกิจดังกล่าว หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี จึงเป็นหลักสูตรที่เปิดสอนเพื่อสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านเคมีและเครื่องมือที่ทันสมัย เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ และเน้นงานวิจัยที่ตอบสนองต่อ Thailand 4.0 โดยปรับเนื้อหาวิชาให้ทันสมัย เน้นการเรียนการสอนให้ผู้เรียนเกิดทักษะ ความชำนาญในการใช้เครื่องมือและการริเริ่มสร้างนวัตกรรมใหม่ได้เพื่อรองรับอุตสาหกรรมใหม่ๆ สำหรับ Thailand 4.0

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี ให้มีความรู้ ความสามารถทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติตามวิชาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม มีความซื่อสัตย์สุจริต เป็นบุคคลที่มีจิตสำนึกของความเป็นพลเมืองดีที่สร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติดังนี้

- 1) มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์มีระเบียบวินัย สุภาพ อ่อนน้อมถ่อมตน รู้จักกาลเทศะ ใจกว้าง รับผิดชอบต่อสังคม
- 2) มีความรู้ตามหลักการและทฤษฎีในเนื้อหาวิชาเคมี มีความรอบรู้อย่างกว้างขวางในศาสตร์และสามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิต
- 3) มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 4) มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี สามารถมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 5) มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 สุภาพ อ่อนน้อมถ่อมตน รู้จักกาลเทศะ ใจกว้าง รับผิดชอบต่อสังคม

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวางในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของชีวิตและสามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 2.3 มีความรู้ตามหลักการและทฤษฎีในเนื้อหาวิชาเคมี
- 2.4 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการโดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านวิทยาศาสตร์เคมี

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 สามารถค้นหาค้นคว้าหาข้อมูล สืบค้น ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพ
- 3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับปฏิบัติการ การฝึกงานและสหกิจศึกษาได้

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี สามารถมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับผิดชอบต่อสังคม
- 4.5 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมจินตนา ทวีพานิชย์
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์เพ็ญ อินทรประเสริฐ
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทินกร แก้วอินทร์
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีม จารุจารีต
- 5) อาจารย์มาลี ประจวบสุข

โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา		15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ		6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป		3 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	98 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	รวม	32 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	66 หน่วยกิต
2.2.1 วิชาชีพบังคับ	รวม	54 หน่วยกิต
2.2.2 วิชาชีพเลือก		12 หน่วยกิต
2.2.2.1 วิชาชีพบังคับเลือก	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
2.2.2.2 วิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	134 หน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตร		
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1. กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
1.1.1. กลุ่มภาษาไทย		3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)
1.1.2. กลุ่มภาษาต่างประเทศ	จำนวน	12 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)
1421 219 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวทำงาน (English for Career Preparation)		3(3-0-6)
1421 302 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)		3(3-0-6)

1.2. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1.2.1. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก	
ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต	

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)		3(3-0-6)
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)		3(3-0-6)
1431 102 ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)		3(3-0-6)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)		3(3-0-6)
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)		3(3-0-6)
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)		3(3-0-6)
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)		3(3-0-6)

1.2.2. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก	
ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต	

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)		3(3-0-6)
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)		3(3-0-6)
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)		3(3-0-6)
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)		3(3-0-6)
2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)		3(3-0-6)
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)		3(3-0-6)
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)		3(3-0-6)
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)		3(3-0-6)
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education)		3(3-0-6)

1.3. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
---	-------------	------------

1.3.1. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	บังคับเลือก	ไม่น้อยกว่า
3 หน่วยกิต		

ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)		3(3-0-6)
1100 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)		3(3-0-6)
1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Daily Life)		3(3-0-6)

1.3.2. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	บังคับเลือก	ไม่น้อยกว่า
3 หน่วยกิต		

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชา ต่อไปนี้		
1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)		3(3-0-6)
1700 104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)		3(3-0-6)
1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)		3(3-0-6)
1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)		3(3-0-6)

1.4. กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		

1.4.1. ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่น ๆ	สามารถเลือกรายวิชาภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศจากกลุ่ม ภาษา กลุ่มภาษาต่างประเทศ	
--	--	--

1.4.2. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		
1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)		3(3-0-6)
1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)		3(3-0-6)
1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)		3(3-0-6)
1441 103 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)		3(3-0-6)
1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily life)		3(3-0-6)
1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)		3(3-0-6)
1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)		3(3-0-6)
1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)		3(3-0-6)
1447 104 โลกภาพยนตร์ (Movie World)		3(3-0-6)
1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)		3(3-0-6)
1449 101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)		3(3-0-6)
1507 100 สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)		3(3-0-6)

1.4.3. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์		
1100 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)		3(3-0-6)
1100 148 ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)		3(3-0-6)
1100 151 พลังของการคิด (Power of Thinking)		3(3-0-6)
1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)		3(3-0-6)
1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)		3(3-0-6)
1100 133 รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)		3(3-0-6)
1100 134 พลังงานและชีวิต (Energy and Life)		3(3-0-6)
1100 135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)		3(3-0-6)
1100 114 คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)		3(3-0-6)
1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st century)		3(3-0-6)
1439 104 การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)		3(2-2-5)
1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)		3(3-0-6)
1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)		3(3-0-6)
1503 102 สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)		3(3-0-6)
1903 101 ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)		3(3-0-6)

1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safe Sex)	3(3-0-6)	1121 242	เคมีอนินทรีย์ 2 (Inorganic Chemistry II)	3(3-0-6)
1100 116	1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการความปลอดภัยในการใช้ชีวิตดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)	1121 243	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 2 (Inorganic Chemistry Laboratory II)	1(0-3-0)
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)	1121 250	สเปกโทรสโกปี 1 (Spectroscopy I)	3(3-0-6)
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)	1121 310	เคมีอินทรีย์ขั้นสูง (Advanced Organic Chemistry)	3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)	1121 320	เคมีฟิสิกส์ 3 (Physical Chemistry III)	2(2-0-4)
			1121 321	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกส์ 2 (Physical Chemistry Laboratory II)	1(0-3-0)
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	98 หน่วยกิต	1121 330	เทคนิคการแยกในทางเคมีวิเคราะห์ (Separation Techniques in Chemical Analysis)	3(3-0-6)
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	32 หน่วยกิต	1121 331	เคมีวิเคราะห์เชิงไฟฟ้า (Electrochemical Methods of Analysis)	2(2-0-4)
1101 105	ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)	1121 332	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์โดยเครื่องมือ (Instrumental Methods for Chemical Analysis Laboratory)	2(0-6-0)
1101 106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)	1121 350	สเปกโทรสโกปี 2 (Spectroscopy II)	3(3-0-6)
1121 100	เคมีสำหรับนักศึกษาคเคมี 1 (Chemistry for Chemistry Students I)	3(3-0-6)	1121 351	พอลิเมอร์ (Polymer)	3(3-0-6)
1121 101	ปฏิบัติการเคมีสำหรับนักศึกษาคเคมี 1 (Chemistry for Chemistry Students Laboratory I)	1(0-3-0)	1121 460	สัมมนาทางเคมี (Seminar in Chemistry)	1(1-0-2)
1121 102	เคมีสำหรับนักศึกษาคเคมี 2 (Chemistry for Chemistry Students II)	3(3-0-6)	2.2.2 วิชาซีเลือก	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
1121 103	ปฏิบัติการเคมีสำหรับนักศึกษาคเคมี 2 (Chemistry for Chemistry Students Laboratory II)	1(0-3-0)	(1) วิชาซีบังคับเลือก	จำนวน	6 หน่วยกิต
1121 104	การจัดการและการควบคุมอันตรายจากสารเคมี (Management and Chemical Hazard Control)	2(2-0-4)	ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในแนบปกติหรือแผนสหกิจศึกษาแบบใดแบบหนึ่ง ดังต่อไปนี้		
1121 300	หลักวิจัยทางวิทยาศาสตร์ (Principle of Research In Sciences)	1(1-0-2)	- แผนปกติ		
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics Laboratory I)	1(0-3-0)	1121 461	การฝึกงาน (Practical Training)*	1(0-6-0)
1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics Laboratory II)	1(0-3-0)	1121 462	โครงการ (Project)	2(0-6-0)
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics I)	3(3-0-6)	1121 463	โครงการพิเศษทางเคมี (Special Project in Chemistry)	3(0-9-0)
1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics II)	3(3-0-6)	- แผนสหกิจศึกษา		
1104 126	แคลคูลัส 1 (Calculus I)	3(3-0-6)	1121 464	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)**	6 หน่วยกิต
1104 127	แคลคูลัส 2 (Calculus II)	3(3-0-6)	* ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมง การประเมินผลจะเป็นผ่าน/ไม่ผ่าน (S/U)		
1104 141	สถิติเบื้องต้น (Elementary Statistics)	3(3-0-6)	** นักศึกษาที่จะเข้าสู่แผนสหกิจศึกษา ต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ต่อไปนี้		
2.2 กลุ่มวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	66 หน่วยกิต	1. มีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPAX) รวม 6 ภาคการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือได้รับความเห็นชอบจากคณาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาสหกิจศึกษา		
2.2.1 วิชาชีพบังคับ	จำนวน	54 หน่วยกิต	2. ต้องผ่านการเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาอย่างน้อย 30 ชั่วโมง		
1101 202	ชีวเคมี (Biochemistry)	3(3-0-6)	ก่อนออกปฏิบัติงาน ได้แก่ การอบรมเชิงปฏิบัติการและได้รับคู่มือการฝึก		
1101 203	ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)	ประสบการณ์ โดยนำเสนอแนวทางการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ระเบียบ		
1121 210	เคมีอินทรีย์ 1 (Organic Chemistry I)	3(3-0-6)	วินัยของสถานประกอบการ บุคลิกภาพ ความปลอดภัย ระบบบริหารงาน และ		
1121 211	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 (Organic Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)	การควบคุมคุณภาพ		
1121 212	เคมีอินทรีย์ 2 (Organic Chemistry II)	3(3-0-6)	3. ปฏิบัติงานภายใต้โครงการสหกิจศึกษาในสถานประกอบการ		
1121 213	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2 (Organic Chemistry Laboratory II)	1(0-3-0)	ภาครัฐหรือเอกชน ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 480 ชั่วโมง ต่อเนื่อง		
1121 220	เคมีฟิสิกส์ 1 (Physical Chemistry I)	3(3-0-6)	(2) วิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1121 221	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกส์ 1 (Physical Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)	1121 410	หัวข้อคัดสรรทางเคมีอินทรีย์ (Selected Topics in Organic Chemistry)	2(2-0-4)
1121 222	เคมีฟิสิกส์ 2 (Physical Chemistry II)	3(3-0-6)	1121 411	เคมีอินทรีย์สังเคราะห์ (Organic Synthesis)	2(2-0-4)
1121 230	เคมีวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Chemical Analysis)	3(3-0-6)	1121 412	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ (Organic Synthesis Laboratory)	2(0-6-0)
1121 231	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Chemical Analysis Laboratory)	1(0-3-0)	1121 413	เคมีของสารประกอบอะโรมาติกและเฮเทอโรไซคลิก (Aromatic and Heterocyclic Chemistry)	2(2-0-4)
1121 240	เคมีอนินทรีย์ 1 (Inorganic Chemistry I)	3(3-0-6)	1121 414	เคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (Chemistry of Natural Products)	2(2-0-4)
1121 241	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 1 (Inorganic Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)	1121 420	หัวข้อคัดสรรทางเคมีฟิสิกส์ (Selected Topics in Physical Chemistry)	2(2-0-4)
			1121 421	เคมีฟิสิกส์ขั้นสูง (Advanced Physical Chemistry)	2(2-0-4)
			1121 422	การจำลองแบบด้วยคอมพิวเตอร์ในวิชาเคมี (Computer Simulation in Chemistry)	2(2-0-4)
			1121 430	หัวข้อคัดสรรทางเคมีวิเคราะห์ (Selected Topics in Analytical Chemistry)	2(2-0-4)
			1121 431	เทคนิคการไหลในเคมีวิเคราะห์ (Flow based Techniques in Analytical Chemistry)	2(2-0-4)

1121 432	เคมีวิเคราะห์ในอุตสาหกรรม (Analytical Chemistry in Industry)	2(2-0-4)
1121 440	หัวข้อคัดสรรทางเคมีอนินทรีย์ (Selected Topics in Inorganic Chemistry)	2(2-0-4)
1121 441	การเร่งปฏิกิริยา (Catalysis)	2(2-0-4)
1121 442	เคมีของวัสดุ (Materials Chemistry)	2(2-0-4)
1121 443	เคมีอนินทรีย์ขั้นสูง (Advanced Inorganic Chemistry)	2(2-0-4)
1121 450	ปิโตรเคมี (Petroleum Chemistry)	2(2-0-4)
1121 451	พอลิเมอร์ผสมและพอลิเมอร์คอมโพสิต (Polymer Blend and Composite)	2(2-0-4)
1121 452	เทคโนโลยีระดับนาโน (Nanotechnology)	2(2-0-4)
1121 453	ชีวเคมีประยุกต์ (Applied Biochemistry)	2(2-0-4)
1122 434	ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ (Progress in Rubber and Polymer Technology)	2(2-0-4)
1122 439	พอลิเมอร์ธรรมชาติ (Natural Polymer)	2(2-0-4)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
ให้ผู้เรียนเลือกรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีตามความถนัด
หรือสนใจจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชาเฉพาะ		
1101 105	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
1101 106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
1121 100	เคมีสำหรับนักศึกษาเคมี 1	3(3-0-6)
1121 101	ปฏิบัติการเคมีสำหรับนักศึกษาเคมี 1	1(0-3-0)
1121 104	การจัดการและการควบคุมอันตรายจากสารเคมี	2(2-0-4)
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
1104 126	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ		
1121 102	เคมีสำหรับนักศึกษาเคมี 2	3(3-0-6)
1121 103	ปฏิบัติการเคมีสำหรับนักศึกษาเคมี 2	1(0-3-0)
1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2	1(0-3-0)
1104 127	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ		
1121 210	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
1121 211	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)
1121 220	เคมีฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
1121 230	เคมีวิเคราะห์เชิงปริมาณ	3(3-0-6)
1121 231	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เชิงปริมาณ	1(0-3-0)
1121 240	เคมีอนินทรีย์ 1	3(3-0-6)
1121 241	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 1	1(0-3-0)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ		
1121 212	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)
1121 213	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-0)
1121 221	เคมีฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
1121 222	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)
1121 242	เคมีอนินทรีย์ 2	3(3-0-6)
1121 243	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 2	1(0-3-0)
1121 250	สเปกโทรสโกปี 1	3(3-0-6)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ		
1101 202	ชีวเคมี	3(3-0-6)
1101 203	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
1121 310	เคมีอินทรีย์ขั้นสูง	3(3-0-6)
1121 320	เคมีฟิสิกส์ 3	2(2-0-4)
1121 321	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
1121 330	เทคนิคการแยกในทางเคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)
1121 350	สเปกโทรสโกปี 2	3(3-0-6)
1121 300	หลักวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์	1(1-0-2)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

		แผนปกติ	แผนสหกิจศึกษา
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
1421 219	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวทำงาน	3(3-0-6)	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือก	3(3-0-6)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ			
1121 331	เคมีวิเคราะห์เชิงไฟฟ้า	2(2-0-4)	2(2-0-4)
1121 332	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	2(0-6-0)	2(0-6-0)
1121 351	พอลิเมอร์	3(3-0-6)	3(3-0-6)
1121 XXX	รายวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	-	2(2-0-4)
หมวดวิชาเลือกเสรี			
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)	3(3-0-6)
รวม (Total)		16 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

		แผนปกติ	แผนสหกิจศึกษา
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3(3-0-6)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ			
1121 460	สัมมนาทางเคมี	1(1-0-2)	1(1-0-2)
1121 461	ฝึกงาน	1(0-6-0)	-
1121 462	โครงงาน	2(0-6-0)	-
1121 XXX	รายวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี			
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)	3(3-0-6)
รวม (Total)		14 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชาเฉพาะ	แผนปกติ	แผนสหกิจ
1121 463 โครงการพิเศษทางเคมี	3(0-9-0)	-
1121 XXX รายวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	2(2-0-4)	-
1121 464 สหกิจศึกษา	-	6 หน่วยกิต
รวม (Total)	5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	: วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
	ชื่อย่อ	: วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	: Bachelor of Science (Computer Science)
	ชื่อย่อ	: B.Sc. (Computer Science)

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ผลิตบุคลากรที่มีความ สามารถในการพัฒนาซอฟต์แวร์คุณภาพสูงเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ช่วยสนับสนุนและยกระดับกระบวนการผลิตและการบริการ และมีความสำคัญกับการพัฒนาให้เป็นประเทศที่เศรษฐกิจถูกขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม โดยเป็นหลักสูตรวิชาการตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ มาวิเคราะห์ปัญหา พร้อมเสนอแนะแนวทางการแก้ปัญหาที่เหมาะสม สามารถสร้างผลงานสร้างสรรค์ที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี โดยยึดหลักคุณธรรมเป็นแนว ทางในการทำงานและการดำเนินชีวิต รวมทั้งมีจิตอาสาเพื่อส่วนรวม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
1. มีคุณธรรม จริยธรรมทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ
 2. มีความรู้ ความเข้าใจในทฤษฎี และหลักการที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมสอดคล้อง และเป็นระบบในสาขาวิชาที่ศึกษาตามมาตรฐานสากล
 3. วิเคราะห์ปัญหา และพัฒนาแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์จากความเข้าใจที่ลึกซึ้งของตนเองในความรู้ของสาขาวิชา และความรู้จากสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องโดยอาศัยคำแนะนำแต่เพียงเล็กน้อย
 4. ค้นหาและเลือกใช้เทคนิคทางคณิตศาสตร์และสถิติที่เหมาะสมในการวิเคราะห์ และแก้ปัญหาที่ซับซ้อน ตลอดจนเลือกใช้กลไกที่เหมาะสมในการสื่อสารการวิเคราะห์ต่อผู้รับข้อมูลข่าวสารกลุ่มต่าง ๆ
 5. มีความรู้ ความเข้าใจในผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ต่าง ๆ ในสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีความสามารถในการแปลความหมาย วิเคราะห์ และประเมินความสำคัญของงานสร้างสรรค์ในการขยายองค์ความรู้ในสาขาวิชา
 6. มีทักษะในการสื่อสารได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ทั้งด้านวิชาการและด้านการดำเนินชีวิต

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม
 - 1.1 ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต
 - 1.2 มีวินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเอง วิชาชีพและสังคม
 - 1.3 มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีมและสามารถแก้ไขข้อขัดแย้งและลำดับความสำคัญ
 - 1.4 เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์
 - 1.5 เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ขององค์กรและสังคม
 - 1.6 สามารถวิเคราะห์ผลกระทบจากการใช้คอมพิวเตอร์ต่อบุคคล องค์กร และสังคม
 - 1.7 มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
2. ด้านความรู้
 - 2.1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิชาที่ศึกษา
 - 2.2 สามารถวิเคราะห์ปัญหา เข้าใจ และอธิบายความต้องการทางคอมพิวเตอร์ รวมทั้งประยุกต์ความรู้ ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ปัญหา

- 2.3 สามารถวิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง ปรับปรุงและ/หรือประเมินระบบองค์ประกอบต่าง ๆ ของระบบคอมพิวเตอร์ให้ได้ตรงตามข้อกำหนด
- 2.4 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและวิวัฒนาการคอมพิวเตอร์รวมทั้งการนำไปประยุกต์
- 2.5 รู้ เข้าใจและสนใจพัฒนาความรู้ ความชำนาญทางคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่อง
- 2.6 มีความรู้แนวกว้างของสาขาวิชาที่ศึกษาเพื่อสังเกตเห็นการเปลี่ยนแปลงและเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2.7 มีประสบการณ์ในการพัฒนาและ/หรือการประยุกต์ซอฟต์แวร์ที่ใช้งานได้จริง
- 2.8 สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 คิดอย่างมีวิจารณญาณและอย่างเป็นระบบ
- 3.2 สามารถสืบค้น ตีความ และประเมินสารสนเทศ เพื่อใช้ในการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์
- 3.3 สามารถรวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการ
- 3.4 สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ปัญหาทางคอมพิวเตอร์ได้อย่างเหมาะสม

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 สามารถสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศกับกลุ่มคนหลากหลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.2 สามารถให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการแก้ปัญหาสถานการณ์ต่างๆ ทั้งในบทบาทของผู้นำ หรือในบทบาทของผู้ร่วมทีมทำงาน
- 4.3 สามารถใช้ความรู้ในศาสตร์มาชี้นำสังคมในประเด็นที่เหมาะสม
- 4.4 มีความรับผิดชอบในการกระทำของตนเองและรับผิดชอบในทีมงานกลุ่ม
- 4.5 สามารถเป็นผู้ริเริ่มแสดงประเด็นในการแก้ไขสถานการณ์ทั้งส่วนตัวและส่วนรวม พร้อมทั้งแสดงจุดยืนอย่างพอเหมาะทั้งของตนเองและของกลุ่ม
- 4.6 มีความรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้เครื่องมือที่จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อการทำงานที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์
- 5.2 สามารถแนะนำประเด็นการแก้ไขปัญหาโดยใช้สารสนเทศทางคณิตศาสตร์หรือการแสดงสถิติประยุกต์ต่อปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างสร้างสรรค์
- 5.3 สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียน พร้อมทั้งเลือกใช้รูปแบบของสื่อการนำเสนอได้อย่างเหมาะสม
- 5.4 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) นางสาววาสนา เห่งเกษ
- 2) ดร.ทศพร จูนิม
- 3) ดร.วรารุณี ผ้าเจริญ
- 4) ดร.ชัชวิน นามมัน
- 5) ดร.สุภาวดี ทิรัญพงศ์สิน

โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา		15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป		3 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	96 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ		18 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ		48 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก		
2.3.1 แผนปกติ	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
2.3.2 แผนสหกิจ	ไม่น้อยกว่า	21 หน่วยกิต

2.4 กลุ่มวิชาส่งเสริมประสบการณ์วิชาชีพ		
2.4.1 แผนปกติ		6 หน่วยกิต
2.4.2 แผนสหกิจศึกษา		9 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	132 หน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	รวม	15 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย		3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม	12 หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาปริญญาตรีทั่วไป		
กรณีที่ 1 คณะ/หลักสูตรเลือกภาษาอังกฤษ		12 หน่วยกิต
(1) ภาษาอังกฤษบังคับ		6 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)
(2) ภาษาอังกฤษเลือก		6 หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)	จำนวน	3 หน่วยกิต
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)		3(3-0-6)
1421 223 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English for Health Science)		3(3-0-6)
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)		3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)	จำนวน	3 หน่วยกิต
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)		3(3-0-6)
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)		3(3-0-6)
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)		3(3-0-6)

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์

1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิดและสุนทรียภาพ

3) หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต		
จากรายวิชาต่อไปนี้		
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)		3(3-0-6)
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)		3(3-0-6)
1431 102 ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)		3(3-0-6)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)		3(3-0-6)
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)		3(3-0-6)
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)		3(3-0-6)
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)		3(3-0-6)

1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน

3) หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต		
จากรายวิชาต่อไปนี้		
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)		3(3-0-6)
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)		3(3-0-6)
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)		3(3-0-6)
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)		3(3-0-6)
2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)		3(3-0-6)
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)		3(3-0-6)
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)		3(3-0-6)
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)		3(3-0-6)
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education)		3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต 3(3-0-6)

(Health Care and Life Skills)

1100 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life) 3(3-0-6)

1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต 3(3-0-6)

(Physical Science and Life)

1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต

จากรายวิชาต่อไปนี้

1700 104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) 3(3-0-6)

1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills) 3(3-0-6)

1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy) 3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป

รวม 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาได้เรียน จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาใดรายวิชาหนึ่ง

จากกลุ่มต่างๆ ดังต่อไปนี้

1.4.1 ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่น ๆ สามารถเลือก

รายวิชาภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศจากกลุ่มภาษา กลุ่มภาษา

ต่างประเทศ

1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์

1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization) 3(3-0-6)

1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture) 3(3-0-6)

1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture) 3(3-0-6)

1441 103 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation) 3(3-0-6)

1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

(Demography in Daily life)

1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture) 3(3-0-6)

1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society) 3(3-0-6)

1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ 3(3-0-6)

(Media and Information Literacy)

1447 104 โลกภาพยนตร์ (Movie World) 3(3-0-6)

1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism) 3(3-0-6)

1449 101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน 3(3-0-6)

(Tourism Management in ASEAN Region)

1507 100 สังคมกับสุขภาพ (Society and Health) 3(3-0-6)

1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

1100 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life) 3(3-0-6)

1100 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลง 3(3-0-6)

สภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)

1100 148 ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms) 3(3-0-6)

1100 151 พลังของการคิด (Power of Thinking) 3(3-0-6)

1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)

(Science Magic and Toys)

1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

(Household Electrical Appliance in Daily Life)

1100 133 รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life) 3(3-0-6)

1100 134 พลังงานและชีวิต (Energy and Life) 3(3-0-6)

1100 135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

(Astronomy in Daily Life)

1100 114 คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต 3(3-0-6)

(Mathematics for Stability in Life)

1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 3(3-0-6)

(Mathematics for Skill Development in the 21st century)

1439 104 การดูแลสมรรถภาพทางกาย 3(2-2-5)

(Physical Fitness Maintenance)

1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย 3(3-0-6)

(Age - appropriate Health Care)

1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life) 3(3-0-6)

1503 102 สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม 3(3-0-6)

(Herbs for Health and Beauty)

1903 101 ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น 3(3-0-6)

(Life Skills and Adolescent Health)

1903 102 พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ 3(3-0-6)

(Sexual Behavior and Safe Sex)

1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ

1700 100 การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ 3(3-0-6)

(Modern Business Management)

1701 102 การจัดการชีวิต (Life Management) 3(3-0-6)

1704 120 การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ 3(3-0-6)

(Social Enterprise Management in International Context)

2) หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ

จำนวน 18 หน่วยกิต

1104 126 แคลคูลัส 1 (Calculus I) 3(3-0-6)

1104 127 แคลคูลัส 2 (Calculus II) 3(3-0-6)

1104 141 สถิติเบื้องต้น (Elementary Statistics) 3(3-0-6)

1144 111 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย (Discrete Mathematics) 3(3-0-6)

1144 121 วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3(3-0-6)

(Introduction to Computer Science)

1144 311 คณิตศาสตร์เชิงการคำนวณ 3(3-0-6)

(Computational Mathematics)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ

จำนวน 48 หน่วยกิต

1144 131 พื้นฐานการเขียนโปรแกรม 3(2-3-4)

(Programming Fundamental)

1144 132 หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ 3(2-3-4)

(Object-oriented Programming)

1144 133 โครงสร้างข้อมูล (Data Structures) 3(3-0-6)

1144 134 องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)

(Computer Organization and Architecture)

1144 231 ระบบปฏิบัติการ (Operating System) 3(3-0-6)

1144 232 ปฏิบัติการระบบปฏิบัติการลินุกซ์ 1(0-2-1)

(Linux Operating System Laboratory)

1144 233 ระบบฐานข้อมูล (Database System) 3(3-0-6)

1144 234 ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูล 1(0-2-1)

(Database System Laboratory)

1144 235 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 3(3-0-6)

(System Analysis and Design)

1144 236 การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี 3(3-0-6)

(Analysis and Design of Algorithms)

1144 237 การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บ (Web Development) 3(2-3-4)

1144 238 วิทยาการข้อมูล (Data Science) 3(2-3-4)

1144 331 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering) 3(3-0-6)

1144 332 ปฏิบัติการวิศวกรรมซอฟต์แวร์ 1(0-2-1)

(Software Engineering Laboratory)

1144 333 ทฤษฎีการคำนวณเบื้องต้น 3(3-0-6)

(Introduction to Theory of Computation)

1144 334 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 3(3-0-6)

(Data Communications and Internet Technologies)

1144 335 การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3(2-3-4)

(Mobile Application Development)

1144 336 จริยธรรมและการเตรียมความพร้อมสำหรับการประกอบอาชีพ 2(2-0-4)

(Ethics and Working Skill Preparation)

1144 391 สัมมนา (Seminar) 1(1-0-2)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก

2.3.1 แผนปกติ ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

2.3.2 แผนสหกิจ ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

(1) กลุ่มภาษาการเขียนโปรแกรม (Computer Languages)
ให้เลือกรายวิชาในกลุ่มภาษาการเขียนโปรแกรม ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และจะนับจำนวนหน่วยกิตเข้าในกลุ่มวิชาชีพเลือกให้ไม่เกิน 6 หน่วยกิต ในกรณีทีลงเกิน 2 วิชา

1144 241	การเขียนโปรแกรมภาษาซี (C Programming)	3(2-2-5)
1144 242	การเขียนโปรแกรมภาษาซีพลัสพลัส (C++ Programming)	3(2-2-5)
1144 243	การเขียนโปรแกรมภาษาซีชาร์ป (C# Programming)	3(2-2-5)
1144 244	การเขียนโปรแกรมภาษาจาวา (Java Programming)	3(2-2-5)
1144 245	การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอน (Python Programming)	3(2-2-5)
1144 246	การเขียนโปรแกรมภาษาสวิตช์ (Swift Programming)	3(2-2-5)
1144 247	หัวข้อคัดสรรการเขียนโปรแกรม (Selected Topic in Programming Language)	3(2-2-5)

(2) กลุ่มวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering)

1144 351	รูปแบบและการออกแบบซอฟต์แวร์ (Pattern and Software Design)	3(3-0-6)
1144 352	การทดสอบซอฟต์แวร์ (Software Testing)	3(2-2-5)
1144 353	วิธีกึ่งรูปนัย (Semi-Formal Methods)	3(3-0-6)
1144 354	วิธีเชิงรูปนัย (Formal Methods)	3(3-0-6)

(3) กลุ่มเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและความปลอดภัย (Internet Technology and Security)

1144 361	เทคโนโลยีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตขั้นสูงและการสื่อสารไร้สาย (Advanced Internet Technologies and Wireless Networks)	3(2-2-5)
1144 362	การคำนวณแบบกลุ่มเมฆ (Cloud Computing)	3(3-0-6)
1144 363	การเข้ารหัสข้อมูลและความปลอดภัยของเครือข่าย (Data Cryptography and Network Security)	3(2-2-5)
1144 364	เครือข่ายเซนเซอร์แบบไร้สาย (Wireless Sensor Networks)	3(2-2-5)

(4) กลุ่มวิทยาการข้อมูล (Data Science)

1144 371	การทำเหมืองข้อมูล (Data Mining)	3(3-0-6)
1144 372	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)	3(3-0-6)
1144 373	การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning)	3(3-0-6)

(5) กลุ่มอื่นๆ (Others)

1144 381	การออกแบบและพัฒนาเกม (Game Design and Development)	3(3-0-6)
1144 382	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีขั้นสูง (Advanced Data Structures & Algorithms)	3(2-2-5)
1144 383	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ (Human Computer Interaction)	3(3-0-6)
1144 384	หัวข้อคัดสรรทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 (Selected Topic in Computer Science I)	3(3-0-6)
1144 385	หัวข้อคัดสรรทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2 (Selected Topic in Computer Science II)	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาส่งเสริมประสบการณ์วิชาชีพ

2.4.1 แผนปกติ จำนวน 6 หน่วยกิต

1144 491	โครงการคอมพิวเตอร์ 1 (Computer Project I)	2(0-4-2)
1144 492	โครงการคอมพิวเตอร์ 2 (Computer Project II)	3(0-6-3)
1144 493	การฝึกงาน (Career Training)	1(0-2-1)

2.4.2 แผนสหกิจศึกษา จำนวน 9 หน่วยกิต

1144 492	โครงการคอมพิวเตอร์ 2 (Computer Project II)	3(0-6-3)
1144 494	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6 หน่วยกิต

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีโดยให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา
แผนปกติ
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดทั่วไป			
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1		3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป		3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ			
1144 111	คณิตศาสตร์เต็มหน่วย		3(3-0-6)
1104 126	แคลคูลัส 1		3(3-0-6)
1144 121	วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น		3(3-0-6)
1144 131	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม		3(2-3-4)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2		3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป		3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ			
1104 127	แคลคูลัส 2		3(3-0-6)
1144 132	หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ		3(2-3-4)
1144 133	โครงสร้างข้อมูล		3(3-0-6)
1144 134	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์		3(3-0-6)
1144 24X	รายวิชากลุ่มวิชาชีพเลือก กลุ่มภาษาการเขียนโปรแกรม		3 หน่วยกิต
รวม (Total) 21 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดทั่วไป			
XXXX XXX	กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ		3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป		3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ			
1104 141	สถิติเบื้องต้น		3(3-0-6)
1144 231	ระบบปฏิบัติการ		3(3-0-6)
1144 232	ปฏิบัติการลินุกซ์		1(0-2-1)
1144 233	ระบบฐานข้อมูล		3(3-0-6)
1144 234	ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูล		1(0-2-1)
1144 24X	รายวิชากลุ่มวิชาชีพเลือก กลุ่มภาษาการเขียนโปรแกรม		3 หน่วยกิต
รวม (Total) 20 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก		3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป		3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ			
1144 235	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ		3(3-0-6)
1144 236	การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี		3(3-0-6)
1144 237	การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บ		3(2-3-4)
1144 238	วิทยาการข้อมูล		3(2-3-4)
1144 24X	รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก		3 หน่วยกิต
รวม (Total) 21 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป		3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ			
1144 311	คณิตศาสตร์เชิงการคำนวณ		3(3-0-6)
1144 331	วิศวกรรมซอฟต์แวร์		3(3-0-6)
1144 332	ปฏิบัติการวิศวกรรมซอฟต์แวร์		1(0-2-1)

1144 333	ทฤษฎีการคำนวณเบื้องต้น	3(3-0-6)
1144 334	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	3(3-0-6)
1144 XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาซีพีเลือก	6 หน่วยกิต
รวม (Total) 22 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1144 335	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-3-4)
1144 336	จริยธรรมและการเตรียมความพร้อมสำหรับการประกอบอาชีพ	2(2-0-4)
1144 391	สัมมนา	1(1-0-2)
1144 XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาซีพีเลือก	6 หน่วยกิต
รวม (Total) 15 หน่วยกิต		

**ชั้นปีที่ 4 (Forth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)**

หมวดเฉพาะ		
1144 493	การฝึกงาน	1(0-2-1)
1144 491	โครงงานคอมพิวเตอร์ 1	2 (0-4-2)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาซีพีเลือก	3 หน่วยกิต
หมวดเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 9 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1104 492	โครงงานคอมพิวเตอร์ 2	3(0-6-3)
หมวดเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 9 หน่วยกิต		

แผนสหกิจ

**ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)**

ศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1144 111	คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(3-0-6)
1104 126	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
1144 121	วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1144 131	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม	3(2-3-4)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1104 127	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
1144 132	หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-3-4)
1144 133	โครงสร้างข้อมูล	3(3-0-6)
1144 134	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
1144 24X	รายวิชาในกลุ่มวิชาซีพีเลือก	
	กลุ่มภาษาการเขียนโปรแกรม	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	กลุ่มภาษาต่างประเทศ	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
1144 231	ระบบปฏิบัติการ	3(3-0-6)
1144 232	ปฏิบัติการลินุกซ์	1(0-2-1)
1144 233	ระบบฐานข้อมูล	3(3-0-6)
1144 234	ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูล	1(0-2-1)
1144 24X	รายวิชาในกลุ่มวิชาซีพีเลือก	
	กลุ่มภาษาการเขียนโปรแกรม	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	กลุ่มภาษาต่างประเทศ	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1144 235	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
1144 236	การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี	3(3-0-6)
1144 237	การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บ	3(2-3-4)
1144 238	วิทยาการข้อมูล	3(2-3-4)
1144 24X	รายวิชาในกลุ่มวิชาซีพีเลือก	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1144 311	คณิตศาสตร์เชิงการคำนวณ	3(3-0-6)
1144 331	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
1144 332	ปฏิบัติการวิศวกรรมซอฟต์แวร์	1(0-2-1)
1144 333	ทฤษฎีการคำนวณเบื้องต้น	3(3-0-6)
1144 334	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	3(3-0-6)
1144 XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาซีพีเลือก	6 หน่วยกิต
รวม (Total) 22 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1144 335	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-3-4)
1144 336	จริยธรรมและการเตรียมความพร้อมสำหรับการประกอบอาชีพ	2(2-0-4)
1144 391	สัมมนา	1(1-0-2)
1144 XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาซีพีเลือก	6 หน่วยกิต
หมวดเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Forth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดเฉพาะ		
1104 494	สหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต
รวม (Total) 6 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)
ศึกษาทั่วไป
XXXX XXX รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ
1144 492 โครงการงานคอมพิวเตอร์ 2 3(0-6-3)
หมวดเสรี
XXXX XXX รายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต
รวม (Total) 9 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
ชื่อย่อ : วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Information Technology)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Information Technology)

ความสำคัญของหลักสูตร

เนื่องจากเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้า พร้อมแข่งขัน และรองรับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจโลก ในยุคที่การสื่อสารได้เข้าถึงทุกตัวอย่างรวดเร็ว โดยหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนได้เล็งเห็นและตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่จะช่วยให้การดำเนินงานและการบริหารงานของหน่วยงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จึงมีความต้องการบุคลากรที่มีคุณภาพสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นจำนวนมาก อันจะเป็นองค์ประกอบที่เข้มแข็งในการพัฒนาประเทศต่อไป

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นหลักสูตรผลิตนักเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีความรู้ ความสามารถทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งด้านทฤษฎีและด้านปฏิบัติ มีความรู้ สมรรถนะและทักษะด้านการปฏิบัติเชิงเทคนิคในศาสตร์สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และสามารถบูรณาการความรู้ ทักษะ คุณธรรม จริยธรรมแห่งชีวิตไปสู่การจัดการศึกษาและพัฒนาผู้เรียนให้เป็นคนดี มีสติปัญญาความสามารถ และอยู่ร่วมกับคนอื่นได้อย่างมีความสุข รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ และสามารถเผชิญปัญหาหรือวิกฤติได้ด้วยสติปัญญา

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีความรู้ความสามารถ ดังนี้
- 1) มีความรู้ จริยธรรมและค่านิยมที่ดีในการนำความรู้ไปใช้พัฒนาวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างสร้างสรรค์
 - 2) มีความรู้ ความเข้าใจในทฤษฎีและหลักการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยครอบคลุมพื้นฐานระบบสารสนเทศทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ข้อมูลและเครือข่าย เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สนับสนุนการใช้งานในองค์กร และสร้างระบบงานประยุกต์ได้อย่างเหมาะสม
 - 3) มีความสามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาทางเทคโนโลยีสารสนเทศได้
 - 4) มีความรับผิดชอบ สามารถนำเทคโนโลยีและสารสนเทศมาแก้ปัญหาสถานการณ์ต่างๆได้ พร้อมทั้งมีความสามารถในการสื่อสารและทำงานเป็นทีมได้
 - 5) มีทักษะความสามารถการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร การค้นคว้าวิจัยในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาตนเอง ชุมชนและประเทศได้

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม
 - 1.1 ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต
 - 1.2 มีวินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเอง วิชาชีพและสังคม
 - 1.3 มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีมและสามารถแก้ไขข้อขัดแย้งและลำดับความสำคัญ
 - 1.4 เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์
 - 1.5 เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆขององค์กรและสังคม

- 1.6 สามารถวิเคราะห์ผลกระทบจากการใช้คอมพิวเตอร์ต่อบุคคล องค์กร และสังคม
- 1.7 มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
2. ด้านความรู้
- 2.1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหา สาขาวิชาที่ศึกษา
- 2.2 สามารถวิเคราะห์ปัญหาเข้าใจและอธิบายความต้องการทางคอมพิวเตอร์ รวมทั้งประยุกต์ความรู้ ทักษะและการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญห
- 2.3 สามารถวิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง ปรับปรุงและ/หรือประเมินระบบ องค์ประกอบต่างๆของระบบคอมพิวเตอร์ให้ได้ตรงตามข้อกำหนด
- 2.4 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและวิวัฒนาการคอมพิวเตอร์ รวมทั้งการนำไปประยุกต์
- 2.5 รู้ เข้าใจและสนใจพัฒนาความรู้ ความชำนาญทางคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่อง
- 2.6 มีความรู้ในแนวกว้างของสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้เห็น การเปลี่ยนแปลง และเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ๆที่เกี่ยวข้อง
- 2.7 มีประสบการณ์ในการพัฒนาและ/หรือประยุกต์ซอฟต์แวร์ที่ใช้งานได้จริง
- 2.8 สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นๆที่ เกี่ยวข้อง
3. ด้านทักษะทางปัญญา
- 3.1 คิดอย่างมีวิจารณญาณและอย่างเป็นระบบ
- 3.2 สามารถสืบค้น ตีความ และประเมินสารสนเทศเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหา อย่างสร้างสรรค์
- 3.3 สามารถรวบรวม ศึกษา วิเคราะห์และสรุปประเด็นปัญหาและความ ต้องการ
- 3.4 สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาทางคอมพิวเตอร์ ได้อย่างเหมาะสม
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
- 4.1 สามารถสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศกับกลุ่มคน หลากหลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.2 สามารถให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการแก้ไขปัญหา สถานการณ์ต่างๆทั้งในบทบาทของผู้นำ หรือในบทบาทของผู้ร่วมทีมทำงาน
- 4.3 สามารถใช้ความรู้ในศาสตร์มาสนับสนุนประเด็นที่เหมาะสม
- 4.4 มีความรับผิดชอบในการกระทำของตนเองและรับผิดชอบงานในกลุ่ม
- 4.5 สามารถเป็นผู้ริเริ่มแสดงประเด็นในการแก้ไขสถานการณ์ทั้งส่วนตัวและ ส่วนรวม พร้อมทั้งแสดงจุดยืนอย่างพอเหมาะทั้งของตนเองและของกลุ่ม
- 4.6 มีความรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพ อย่างต่อเนื่อง
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ
- 5.1 มีทักษะในการใช้เครื่องมือที่จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อการทำงานที่ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
- 5.2 สามารถแนะนำประเด็นการแก้ไขปัญหาโดยใช้สารสนเทศทางคณิตศาสตร์ หรือการแสดงสถิติประยุกต์ต่อปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างสร้างสรรค์
- 5.3 สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียน พร้อมทั้ง เลือกใช้รูปแบบของสื่อการนำเสนอได้อย่างเหมาะสม
- 5.4 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) รองศาสตราจารย์ ชัญชัย สุภรธรกร
- 2) นายอนุสรณ์ บันเทิง
- 3) นางอัปสร อินทิสง
- 4) นางสาวปิยะนันท์ พนกานต์
- 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชยาพร แก่นสาร

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	12 หน่วยกิต
ก. บัณฑิตกลุ่มภาษาอังกฤษ	6 หน่วยกิต
ข. กลุ่มเลือกภาษาอังกฤษ	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือก(กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์)	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน	12 หน่วยกิต
2.1.1 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	6 หน่วยกิต
2.1.2 พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	6 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 57 หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ	9 หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	21 หน่วยกิต
2.2.3 กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทาง	12 หน่วยกิต
2.2.4 กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	15 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต	

ปริญญาตรี 2 ปี (ต่อเนื่อง)

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ยกเว้นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปจำนวน 21 หน่วยกิต ตาม โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ.2557 และลงทะเบียนเรียน

1.1 กลุ่มวิชาภาษา	กลุ่มภาษาต่างประเทศ บัณฑิตกลุ่มภาษาอังกฤษ จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่ 1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 และ 1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2
1.2 กลุ่มวิชาเลือก (กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์)	จำนวน 3 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 63 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน	
2.1.1 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	-
2.1.2 พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	-
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	57 หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ	9 หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	21 หน่วยกิต
2.2.3 กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	12 หน่วยกิต
2.2.4 กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	15 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	
ยกเว้นหมวดวิชาเลือกเสรีจำนวน 6 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ.2557	
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต	

รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	รวม 15 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม 12 หน่วยกิต
(1) ภาษาอังกฤษบังคับ	รวม 6 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)

	(2) ภาษาอังกฤษเลือก	6 หน่วยกิต	1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1421 100	ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 1 (English and Communication I)	6(3-6-9)	1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)
1421 101	ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 2 (English and Communication II)	6(3-6-9)	1.4. กลุ่มวิชาเลือก กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์		
1421 216	ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)	1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)
1421 217	ภาษาอังกฤษจากภาพยนตร์ (English through Movies)	3(3-0-6)	1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)	3(3-0-6)
1421 218	ภาษาอังกฤษจากเพลง (English through Songs)	3(3-0-6)	1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st century)	3(3-0-6)
1421 219	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวทำงาน (English for Career Preparation)	3(3-0-6)	1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
1421 300	ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน (English for Employment)	3(3-0-6)	1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)	3(3-0-6)
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)	1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
	1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม 6 หน่วยกิต	1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)
	1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ		1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)
	บังคับเลือก	3 หน่วยกิต	1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)
	ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)	1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)	1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)
1431 102	ปรัชญาเกี่ยวกับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)	1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)	1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)	1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)	1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)	1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safe Sex)	3(3-0-6)
	1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน บังคับเลือก 3 หน่วยกิต		1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)
	ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต	
1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)	2.1 กลุ่มวิชาแกน	จำนวน 12 หน่วยกิต	
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)	2.1.1 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน		
1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)	6 หน่วยกิต		
2001 104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)	1143 001	สถิติและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Statistics and Quantitative Analysis)	3(3-0-6)
2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)	1143 002	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ (Mathematics for Information Technology)	3(3-0-6)
2300 114	พลเมืองศึกษา (Civic Education)	3(3-0-6)	2.1.2 พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 6 หน่วยกิต		
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)	3(3-0-6)	1143 003	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น (Introduction to Information Technology)	1(1-0-2)
2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)	1143 004	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม (Fundamentals of Programming)	2(1-2-3)
2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)	1143 005	การเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์ (Object-Oriented Programming)	3(1-4-4)
	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 57 หน่วยกิต	
	1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม บังคับเลือก 3 หน่วยกิต		2.2.1 กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ จำนวน 9 หน่วยกิต		
	ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา		1143 114	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)	3(3-0-6)
ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			1143 115	กฎหมายและจริยธรรมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Legal and Ethical Issues of Information Technology)	3(3-0-6)
1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)	1143 116	การบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Project Management in Information Technology)	3(3-0-6)
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)			
1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Daily)	3(3-0-6)			
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)*	1(0-2-1)			
	1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต			
	ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต				
จากรายวิชาต่อไปนี้					
1104 114	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)			
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)			

2.2.2 กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	จำนวน 21 หน่วยกิต	1143 305	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System)	3(1-4-4)
1143 104	ระบบฐานข้อมูล (Database System)			3(1-4-4)
1143 109	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างคอมพิวเตอร์กับมนุษย์ (Human Computer Interaction)	1143 306	การพัฒนาเกม (Game Development)	3(1-4-4)
1143 110	การสร้างและออกแบบเว็บ (Web Design and Implementation)	1143 307	ทัศนศาสตร์คอมพิวเตอร์ (Computer Vision)	3(1-4-4)
1143 113	การสร้างสื่อดิจิทัล (Digital Media Production)	1143 308	หัวข้อเรื่องทางคอมพิวเตอร์กราฟิกและการพัฒนาเกม (Selected Topic in Computer Graphics & Game Development)	3(1-4-4)
1143 117	ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methods)		กลุ่ม 3 เครือข่ายและเทคโนโลยีไร้สาย	
1143 118	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (Career Training)	1143 401	การเขียนโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์ฝังตัว (Embedded Device Programming)	3(1-4-4)
**1143 119	สหกิจศึกษา (Cooperative Study)	1143 402	การเขียนโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device Programming)	3(1-4-4)
*1143 120	โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Project)	1143 403	การวิเคราะห์และออกแบบเครือข่าย (Network Analysis and Design)	3(1-4-4)
หมายเหตุ : นักศึกษาสามารถเลือกแผนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา โดยต้องลงทะเบียน ดังนี้				
* กรณีเลือกแผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้ลงทะเบียน 2 รายวิชา				
จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่				
1143 118	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (Career Training)	3	หน่วยกิต	
1143 120	โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Project)	3(0-6-3)		
** กรณีเลือกแผนสหกิจศึกษาให้ลงทะเบียน 1 รายวิชา จำนวน 6 หน่วยกิต				
1143 119 สหกิจศึกษา (Cooperative Study) 6 หน่วยกิต				
2.2.3 กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	จำนวน 12 หน่วยกิต	1143 501	การเรียนการสอนแบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-learning)	3(1-4-4)
1143 103	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี (Data Structures and Algorithms)	1143 502	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)	3(1-4-4)
1143 105	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (Systems Analysis and Design)	1143 503	การทำคลังข้อมูล (Data Warehousing)	3(1-4-4)
1143 111	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ (Web Programming)	1143 504	การประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing)	3(1-4-4)
1143 112	การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล (Visual Programming)	1143 505	การทำเหมืองข้อมูล (Data Mining)	3(1-4-4)
2.2.4 กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	จำนวน 15 หน่วยกิต	1143 506	การค้นคืนสารสนเทศ (Information Retrieval)	3(1-4-4)
1143 101	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Organization and Architecture)	1143 507	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analysis)	3(1-4-4)
1143 102	ระบบปฏิบัติการ (Operating System)	1143 508	การวิเคราะห์เครือข่ายสังคม (Social Network Analysis)	3(1-4-4)
1143 106	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 1 (Data Communication and Network I)	1143 509	โครงข่ายประสาทเทียม (Artificial Neural Network)	3(1-4-4)
1143 107	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 2 (Data Communication and Network II)	1143 510	การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning)	3(1-4-4)
1143 108	ความมั่นคงทางระบบสารสนเทศ (Information System Security)	1143 511	หัวข้อเรื่องการจัดการความรู้ (Selected Topic in Knowledge Management)	3(1-4-4)
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
กลุ่ม 1 ธุรกิจและการจัดการองค์กร				
1143 201	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce)	นักศึกษาสามารถเลือกวิชาตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี		
1143 202	การวางแผนทรัพยากรองค์กร (Enterprise Resources Planning)	ปริญญาตรี 2 ปี (ต่อเนื่อง)		
1143 203	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support Systems)	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต (ลงทะเบียนใน 2 กลุ่มวิชา ได้แก่ บัณฑิต กลุ่มภาษาอังกฤษ และกลุ่มวิชาเลือก)		
1143 204	การบริหารศูนย์สารสนเทศ (Administration of Information Center)	ก. บัณฑิต กลุ่มภาษาอังกฤษ รวม 6 หน่วยกิต		
1143 205	หัวข้อเรื่องทางระบบสารสนเทศเพื่อธุรกิจและการจัดการองค์กร (Selected Topic in Business and Organization Management)	1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
1143 301	คอมพิวเตอร์กราฟิกและการพัฒนาเกม (Computer Graphics and Design)	1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
1143 302	คอมพิวเตอร์กราฟิก 3 มิติและแอนิเมชัน (3D Computer Graphics and Animation)	1.4 กลุ่มวิชาเลือก รวม 3 หน่วยกิต		
1143 303	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ (Production of Printed Materials)	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์		
1143 304	การประมวลผลภาพ (Image Processing)	1101 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)	3(3-0-6)
		1101 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)
		1101 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
		1103 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
		1103 134	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in daily life)	3(3-0-6)
		1104 113	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Development of Skills in the 21st century)	3(3-0-6)
		1104 114	คณิตศาสตร์เพื่อชีวิตที่ดี (Mathematics for a good life)	3(3-0-6)
		1103 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life)	3(3-0-6)
		1101 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)

1103 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)	1143 107	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 2 (Data Communication and Network II)	3(1-4-4)
1102 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)	1143 108	ความมั่นคงทางระบบสารสนเทศ (Information System Security)	3(3-0-6)
1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)	2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriated Health Care)	3(3-0-6)	กลุ่ม 1 ธุรกิจและการจัดการองค์กร		
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)	1143 201	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce)	3(1-4-4)
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)	1143 202	การวางแผนทรัพยากรขององค์กร (Enterprise Resources Planning)	3(1-4-4)
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)	1143 203	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support Systems)	3(1-4-4)
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)	1143 204	การบริหารศูนย์สารสนเทศ (Administration of Information Center)	3(1-4-4)
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 63 หน่วยกิต		1143 205	หัวข้อเรื่องทางระบบสารสนเทศเพื่อธุรกิจและการจัดการองค์กร (Selected Topic in Business and Organization Management)	3(1-4-4)
2.1 กลุ่มวิชาแกน	ยกเว้นรายวิชาในกลุ่มนี้		กลุ่ม 2 คอมพิวเตอร์กราฟิกและการพัฒนาเกม		
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 57 หน่วยกิต		1143 301	คอมพิวเตอร์กราฟิกและการออกแบบ (Computer Graphics and Design)	3(1-4-4)
2.2.1 กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ จำนวน			1143 302	คอมพิวเตอร์กราฟิก 3 มิติและแอนิเมชัน (3D Computer Graphics and Animation)	3(1-4-4)
9 หน่วยกิต			1143 303	การผลิตสิ่งพิมพ์ (Production of Printed Materials)	3(1-4-4)
1143 114	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)	3(3-0-6)	1143 304	การประมวลผลภาพ (Image Processing)	3(1-4-4)
1143 115	กฎหมายและจริยธรรมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Legal and Ethical Issues of Information Technology)	3(3-0-6)	1143 305	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System)	3(1-4-4)
1143 116	การบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Project Management in Information Technology)	3(3-0-6)	1143 306	การพัฒนาเกม (Game Development)	3(1-4-4)
2.2.2 กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ จำนวน 21 หน่วยกิต			1143 307	ทัศนศาสตร์คอมพิวเตอร์ (Computer Vision)	3(1-4-4)
1143 104	ระบบฐานข้อมูล (Database System)	3(1-4-4)	1143 308	หัวข้อเรื่องทางคอมพิวเตอร์กราฟิกและการพัฒนาเกม (Selected Topic in Computer Graphics & Game Development)	3(1-4-4)
1143 109	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างคอมพิวเตอร์กับมนุษย์ (Human Computer Interaction)	3(1-4-4)	กลุ่ม 3 เครือข่ายและเทคโนโลยีไร้สาย		
1143 110	การสร้างและออกแบบเว็บ (Web Design and Implementation)	3(1-4-4)	1143 401	การเขียนโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์ฝังตัว (Embedded Device Programming)	3(1-4-4)
1143 113	การสร้างสื่อดิจิทัล (Digital Media Production)	3(1-4-4)	1143 402	การเขียนโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device Programming)	3(1-4-4)
1143 117	ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methods)	3(3-0-6)	1143 403	การวิเคราะห์และออกแบบเครือข่าย (Network Analysis and Design)	3(1-4-4)
* 1143 118	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (Career Training)	3 หน่วยกิต	1143 404	การจัดการเครือข่าย (Network Management)	3(1-4-4)
** 1143 119	สหกิจศึกษา (Cooperative Study)	6 หน่วยกิต	1143 405	การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ (Cloud Computing)	3(1-4-4)
* 1143 120	โครงการงานเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Project)	3(0-6-3)	1143 406	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things)	3(1-4-4)
หมายเหตุ : นักศึกษาสามารถเลือกแผนการฝึกประสบการณ์			1143 407	หัวข้อเรื่องทางเครือข่าย (Selected Topic in Networking)	3(1-4-4)
วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา โดยต้องลงทะเบียน ดังนี้			กลุ่ม 4 การจัดการความรู้		
* กรณีเลือกแผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้ลงทะเบียน 2 รายวิชา			1143 501	การเรียนการสอนแบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-learning)	3(1-4-4)
จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่			1143 502	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)	3(1-4-4)
1143 118 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (Career Training)	3 หน่วยกิต		1143 503	การทำคลังข้อมูล (Data Warehousing)	3(1-4-4)
1143 120 โครงการงานเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Project)	3(0-6-3)		1143 504	การประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing)	3(1-4-4)
** กรณีเลือกแผนสหกิจศึกษาให้ลงทะเบียน 1 รายวิชา จำนวน 6 หน่วยกิต			1143 505	การทำเหมืองข้อมูล (Data Mining)	3(1-4-4)
ได้แก่			1143 506	การค้นคืนสารสนเทศ (Information Retrieval)	3(1-4-4)
1143 119 สหกิจศึกษา (Cooperative Study)	6 หน่วยกิต		1143 507	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analysis)	3(1-4-4)
2.2.3 กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ จำนวน 12 หน่วยกิต			1143 508	การวิเคราะห์เครือข่ายสังคม (Social Network Analysis)	3(1-4-4)
1143 103 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี (Data Structures and Algorithms)	3(2-2-5)		1143 509	โครงข่ายประสาทเทียม (Artificial Neural Network)	3(1-4-4)
1143 105 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (Systems Analysis and Design)	3(3-0-6)		1143 510	การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning)	3(1-4-4)
1143 111 การเขียนโปรแกรมบนเว็บ (Web Programming)	3(1-4-4)		1143 511	หัวข้อเรื่องการจัดการความรู้ (Selected Topic in Knowledge Management)	3(1-4-4)
1143 112 การเขียนโปรแกรมแบบวิชวล (Visual Programming)	3(1-4-4)		3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ยกเว้นรายวิชาในกลุ่มนี้	
2.2.4 กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ จำนวน 15 หน่วยกิต					
1143 101 องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Organization and Architecture)	3(3-0-6)				
1143 102 ระบบปฏิบัติการ (Operating System)	3(3-0-6)				
1143 106 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 1 (Data Communication and Network I)	3(1-4-4)				

แผนการศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1143 001	สถิติและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ	3(3-0-6)
1143 003	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น	1(3-0-6)
รวม (Total) 16 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1143 002	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
1143 004	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม	2(1-2-3)
1143 101	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
รวม (Total) 14 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
	กลุ่มเลือกภาษาอังกฤษ	3 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1143 005	การเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์	3(1-4-4)
1143 104	ระบบฐานข้อมูล	3(1-4-4)
1143 105	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
1143 109	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างคอมพิวเตอร์กับมนุษย์	3(1-4-4)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
	กลุ่มเลือกภาษาอังกฤษ	3 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเลือก (กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์)	3 หน่วยกิต
หมวดเฉพาะ		
1143 103	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)
1143 110	การสร้างและออกแบบเว็บ	3(1-4-4)
1143 112	การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล	3(1-4-4)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดเฉพาะ		
1143 102	ระบบปฏิบัติการ	3(3-0-6)
1143 106	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 1	3(1-4-4)
1143 111	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	3(1-4-4)
1143 113	การสร้างสื่อดิจิทัล	3(1-4-4)
1143 114	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
ซีพีเลือก		
XXXX XXXX		3 หน่วยกิต
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดเฉพาะ		
1143 107	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 2	3(1-4-4)
1143 117	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
ซีพีเลือก		
XXXX XXXX		9 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี 1 รายวิชา	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคฤดูร้อน (Summer Semester)

เฉพาะ		
* 1143 118	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 3		
หมายเหตุ : * เฉพาะนักศึกษาที่เลือกการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้ลงทะเบียนวิชา 1143 118		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดเฉพาะ		
1143 108	ความมั่นคงทางระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)
1143 115	กฎหมายและจริยธรรมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
1143 116	การบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
ซีพีเลือก		
XXXX XXXX		3 หน่วยกิต
รวม (Total) 12 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดเฉพาะ		
**1143 119	สหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต
*1143 120	โครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(0-6-3)
รวม (Total) 3-6 หน่วยกิต		
หมายเหตุ :		
* นักศึกษาที่เลือกการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้ลงทะเบียนวิชา 1143 120		
** นักศึกษาที่เลือกแผนสหกิจศึกษาให้ลงทะเบียนวิชา 1143 119		

ปริญญาตรี 2 ปี (ต่อเนื่อง)
ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
หมวดเฉพาะ		
1143 102	ระบบปฏิบัติการ	3(3-0-6)
1143 104	ระบบฐานข้อมูล	3(1-4-4)
1143 105	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
1143 106	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 1	3(1-4-4)
1143 109	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างคอมพิวเตอร์กับมนุษย์	3(1-4-4)
1143 113	การสร้างสื่อดิจิทัล	3(1-4-4)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1143 101	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
1143 103	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)
1143 107	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 2	3(1-4-4)
1143 110	การสร้างและออกแบบเว็บ	3(1-4-4)
1143 112	การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล	3(1-4-4)

1143 117 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0-6)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคฤดูร้อน (Summer Semester)

เฉพาะ

*1143 118 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 3 หน่วยกิต

ซีฟเลือก

**XXXX XXXX 6 หน่วยกิต

รวม (Total) 3-6 หน่วยกิต

หมายเหตุ :

* นักศึกษาที่เลือกแผนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้ลงทะเบียนวิชา 1143 118

** นักศึกษาที่เลือกแผนสหกิจศึกษาให้ลงทะเบียนวิชาซีฟเลือก 2 วิชา

ชั้นปีที่ 4 (Forth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

กลุ่มวิชาเลือก (กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์) 3 หน่วยกิต

เฉพาะ

1143 108 ความมั่นคงทางระบบสารสนเทศ 3(3-0-6)

1143 111 การเขียนโปรแกรมบนเว็บ 3(1-4-4)

1143 114 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(3-0-6)

1143 115 กฎหมายและจริยธรรมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)

1143 116 การบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Forth Year)

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

**1143 119 สหกิจศึกษา 6 หน่วยกิต

*1143 120 โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(0-6-3)

ซีฟเลือก

*XXXX XXXX 6 หน่วยกิต

รวม (Total) 6-9 หน่วยกิต

หมายเหตุ :

* นักศึกษาที่เลือกแผนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้ลงทะเบียนวิชา

1143 120 และวิชาซีฟเลือก 2 วิชา

** นักศึกษาที่เลือกแผนสหกิจศึกษาให้ลงทะเบียนวิชา 1143 119

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาคณิตศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม วิทยาศาสตร์บัณฑิต (คณิตศาสตร์)

ชื่อย่อ วท.บ. (คณิตศาสตร์)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Mathematics)

ชื่อย่อ B.Sc. (Mathematics)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความสามารถคิด วิเคราะห์ มีตรรกะ สามารถใช้เทคโนโลยีเพื่อแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ บูรณาการองค์ความรู้ที่มีเพื่อแก้ปัญหาศาสตร์อื่นได้

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีความรู้ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับการทำงานและการดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
2. มีกระบวนการคิดวิเคราะห์ในการแก้ปัญหาต่างๆ โดยใช้หลักคณิตศาสตร์และแก้ปัญหาต่างๆ และสามารถศึกษาหาความรู้ได้ด้วยตนเองตลอดชีวิต
3. มีทักษะในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์ และพิจารณาเลือกใช้โปรแกรมเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์
4. มีความรู้ทันความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และการเปลี่ยนแปลงของโลก รวมทั้งมีศักยภาพในการสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
5. มีคุณธรรม จริยธรรม และมีวินัยต่อตนเอง ซึ่งเป็นพื้นฐานของการเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพของสังคม

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม (Ethics and Moral)

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม
- 1.5 มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่และมุ่งมั่นในการทำงานให้สำเร็จ
- 1.6 มีน้ำใจ จิตสาธารณะ เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวม และเห็นอกเห็นใจผู้อื่น
- 1.7 สุภาพ อ่อนน้อมถ่อมตน รู้จักกาลเทศะ ใจกว้าง เคารพสิทธิและความคิดเห็นของผู้อื่น

2. ด้านความรู้ (Knowledge)

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อนำไปประยุกต์ใช้หรือศึกษาต่อได้
- 2.3 มีความรู้หลักการและทฤษฎีด้านคณิตศาสตร์
- 2.4 มีความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่จะนำมาอธิบายหลักการและ ทฤษฎีในศาสตร์เฉพาะ
- 2.5 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการพัฒนาความรู้ใหม่โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- 2.6 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวางในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของชีวิต และสามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 2.7 นำความรู้ในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้งานได้จริง

3. ด้านทักษะทางปัญญา (Cognitive Skills)

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และแก้ปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 ค้นหาคือเท็จจริง สรุปลง ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 สามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ และมีเหตุผล ตามหลักการทางวิทยาศาสตร์
- 3.6 นำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ไปประยุกต์กับสถานการณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

- 3.7 สามารถวิเคราะห์และสังเคราะห์ความรู้จากแหล่งข้อมูลต่างๆที่
หลากหลายได้อย่างถูกต้องและเพื่อนำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรม
4. **ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ**
- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกดีต่อสังคมและสาธารณชน
 - 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
 - 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
 - 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
5. **ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ**
- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
 - 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
 - 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
 - 5.4 สามารถประยุกต์ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติ เพื่อการวิเคราะห์
ประมวลผล การแก้ปัญหาและนำเสนอข้อมูลได้อย่างเหมาะสม
 - 5.5 มีทักษะและความรู้ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น เพื่อการ
ค้นคว้าได้อย่างเหมาะสมและจำเป็น
 - 5.6 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบ ค้นและเก็บรวบรวมข้อมูลได้
อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสถานการณ์
 - 5.7 สามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จ รูปทางคณิตศาสตร์เพื่อคิดวิเคราะห์
เชิงตัวเลข

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศราวุธ แสนการุณ
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติารีย์ วุฒิจริฎิตกาล
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิริยธ นิลสระคู
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรินทร์ สุวรรณศรี
- 5) ดร.นงคราญ สระโสม

โครงสร้างหลักสูตร

- จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต
1. **หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต
- 1.1 กลุ่มวิชาภาษา จำนวน 15 หน่วยกิต
 - 1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี
และการจัดการ ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
 - 1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต
 - 1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป จำนวน 3 หน่วยกิต
2. **หมวดวิชาเฉพาะ** ไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต
- 2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 28 หน่วยกิต
 - 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 40 หน่วยกิต
 - 2.3 กลุ่มวิชาชีพอิสระ ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
3. **หมวดวิชาเลือกเสรี** ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

1. **หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต
- 1.1 **กลุ่มวิชาภาษา** รวม 15 หน่วยกิต
 - 1.1.1 **กลุ่มภาษาไทย** จำนวน 3 หน่วยกิต
- 1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication) 3(3-0-6)
- 1.1.2 **กลุ่มภาษาต่างประเทศ** รวม 12 หน่วยกิต
- 1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I) 3(3-0-6)
- 1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II) 3(3-0-6)
- 1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology) 3(3-0-6)
- 1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation) 3(3-0-6)
- 1.2 **กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ**
ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
 - 1.2.1 **กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม** จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
- 1439 100 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health) 1(0-2-1)

- และให้นักศึกษาเลือกเรียนเพิ่มเติมอีกไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา
จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้
- 1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills) 3(3-0-6)
- 1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Daily Life) 3(3-0-6)
- 1100 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life) 3(3-0-6)
- 1.2.2 **กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ** จำนวน 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จาก
รายวิชาต่อไปนี้
- 1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life) 3(3-0-6)
- 1700 104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) 3(3-0-6)
- 1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills) 3(3-0-6)
- 1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy) 3(3-0-6)
- 1.3 **กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์** รวม 6 หน่วยกิต
- 1.3.1 **กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ** จำนวน 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จาก
รายวิชาต่อไปนี้
- 1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life) 3(3-0-6)
- 1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics) 3(3-0-6)
- 1431 102 ปรัชญาชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society) 3(3-0-6)
- 1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning) 3(3-0-6)
- 1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life) 3(3-0-6)
- 1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement) 3(3-0-6)
- 1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication) 3(3-0-6)
- 1.3.2 **กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน** จำนวน 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จาก
รายวิชาต่อไปนี้
- 1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture) 3(3-0-6)
- 1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society) 3(3-0-6)
- 1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society) 3(3-0-6)
- 2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin) 3(3-0-6)
- 2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian) 3(3-0-6)
- 2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society) 3(3-0-6)
- 2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society) 3(3-0-6)
- 2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation) 3(3-0-6)
- 2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education) 3(3-0-6)
- 1.4 **กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป** รวม 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชา
ต่อไปนี้
- ภาษาอังกฤษ**
- 1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel) 3(3-0-6)
- 1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media) 3(3-0-6)
- กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์**
- 1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization) 3(3-0-6)
- 1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy) 3(3-0-6)
- 1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism) 3(3-0-6)
- กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์**
- 1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys) 3(3-0-6)
- 1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life) 3(3-0-6)

1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)	1141 413	การวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและคอนเวกซ์เบื้องต้น (Introduction to Nonlinear and Convex Analysis)	3(3-0-6)
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)	1141 414	ทฤษฎีกรุป (Group Theory)	3(3-0-6)
กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ			1141 415	ทฤษฎีเซต (Set Theory)	3(3-0-6)
1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)	1141 416	หัวข้อคัดสรรทางการวิเคราะห์ (Selected Topics in Analysis)	3(3-0-6)
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต			1141 417	หัวข้อคัดสรรทางพีชคณิต (Selected Topics in Algebra)	3(3-0-6)
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 28 หน่วยกิต			กลุ่มคณิตศาสตร์ประยุกต์ (Applied Mathematics)		
1101 105	ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)	1141 323	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย (Partial Differential Equations)	3(3-0-6)
1101 106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)	1141 324	วิธีเชิงตัวเลข 2 (Numerical Methods II)	3(3-0-6)
1102 104	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)	1141 325	การหาค่าเหมาะที่สุดไม่เชิงเส้น (Non-linear Optimization)	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)	1141 421	การแปลงฟูเรียร์และลาปลาซ (Fourier and Laplace Transforms)	3(3-0-6)
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics Laboratory I)	1(0-3-0)	1141 422	ทฤษฎีเกม (Game Theory)	3(3-0-6)
1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics Laboratory II)	1(0-3-0)	1141 423	วิธีเชิงตัวเลขสำหรับกฎการอนุรักษ์ (Numerical Methods for Conservation Laws)	3(3-0-6)
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics I)	3(3-0-6)	1141 424	วิธีเชิงตัวเลขขั้นสูงสำหรับสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย (Advanced Numerical Solutions for Partial Differential Equation)	3(3-0-6)
1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics II)	3(3-0-6)	1141 425	หัวข้อคัดสรรทางคณิตศาสตร์ประยุกต์ (Selected Topics in Applied Mathematics)	3(3-0-6)
1104 126	แคลคูลัส 1 (Calculus I)	3(3-0-6)	กลุ่มสถิติและธุรกิจ (Statistics and Business)		
1104 127	แคลคูลัส 2 (Calculus II)	3(3-0-6)	1141 331	ทฤษฎีความน่าจะเป็น (Probability Theory)	3(3-0-6)
1141 221	โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Mathematical Software)	3(2-2-5)	1141 332	สถิติเชิงคณิตศาสตร์ (Mathematical Statistics)	3(3-0-6)
1144 121	วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น (Introduction to Computer Science)	3(3-0-6)	1141 333	การวิเคราะห์การถดถอย (Regression Analysis)	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 40 หน่วยกิต			1141 334	ตัวแบบคณิตศาสตร์การเงิน (Mathematical Models of Finance)	3(3-0-6)
1104 223	แคลคูลัส 3 (Calculus III)	3(3-0-6)	1141 335	คณิตศาสตร์ประกันภัย (Insurance Mathematics)	3(3-0-6)
1141 211	หลักคณิตศาสตร์ (Principles of Mathematics)	3(3-0-6)	1141 431	คณิตศาสตร์ประกันชีวิต (Life Insurance Mathematics)	3(3-0-6)
1141 212	พีชคณิตเชิงเส้น 1 (Linear Algebra I)	3(3-0-6)	1141 432	สถิตินอนพารามेटริก (Non-Parametric Statistics)	3(3-0-6)
1141 213	พีชคณิตนามธรรม 1 (Abstract Algebra I)	3(3-0-6)	1141 433	เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Technique)	3(3-0-6)
1141 214	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ (Mathematical Analysis)	3(3-0-6)	1141 434	หัวข้อคัดสรรทางสถิติ (Selected Topics in Statistics)	3(3-0-6)
1141 222	วิธีเชิงตัวเลข 1 (Numerical Methods I)	3(3-0-6)	1141 435	หัวข้อคัดสรรทางคณิตศาสตร์ธุรกิจ (Selected Topics in Business Mathematics)	3(3-0-6)
1141 223	สมการเชิงอนุพันธ์ (Differential Equations)	3(3-0-6)	กลุ่มคอมพิวเตอร์ (Computer Science)		
1141 224	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับคณิตศาสตร์ (Computer Programming for Mathematics)	3(2-2-5)	1144 111	คณิตศาสตร์เต็มหน่วย (Discrete Mathematics)	3(3-0-6)
1141 231	ความน่าจะเป็นและสถิติ (Probability and Statistics)	3(3-0-6)	1144 131	หลักการเขียนโปรแกรม (Programming Fundamental)	3(2-3-4)
1141 311	ตัวแปรเชิงซ้อน (Complex Variables)	3(3-0-6)	1144 132	หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (Object-oriented Programming)	3(2-3-4)
1141 321	การวิจัยดำเนินงาน (Operations Research)	3(3-0-6)	1144 133	โครงสร้างข้อมูล (Data Structures)	3(3-0-6)
1141 326	การสร้างตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ (Mathematical Modeling)	3(3-0-6)	1144 134	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Organization and Architecture)	3(3-0-6)
1141 441	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)	1144 231	ระบบปฏิบัติการ (Operating System)	3(3-0-6)
1141 442	โครงงานคณิตศาสตร์ (Mathematics Project)	3(0-6-3)	1144 236	การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี (Analysis and Design of Algorithms)	3(3-0-6)
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต			1144 242	การเขียนโปรแกรมภาษาซีพลัสพลัส (C++ Programming)*	3(2-2-5)
นักศึกษาเลือกลงทะเบียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต			1144 244	การเขียนโปรแกรมภาษาจาวา (Java Programming)*	3(2-2-5)
โดยต้องเลือกจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต			1144 245	การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอน (Python Programming)*	3(2-2-5)
กลุ่มคณิตศาสตร์บริสุทธิ์ (Pure Mathematics)			1144 333	ทฤษฎีการคำนวณเบื้องต้น (Introduction to Theory of Computation)	3(3-0-6)
1141 215	ปรัชญาคณิตศาสตร์ (Philosophy of Mathematics)	3(3-0-6)	1144 334	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Data Communications and Internet Technologies)	3(3-0-6)
1141 312	พีชคณิตเชิงเส้น 2 (Linear Algebra II)	3(3-0-6)			
1141 313	พีชคณิตนามธรรม 2 (Abstract Algebra II)	3(3-0-6)			
1141 314	การวิเคราะห์เชิงฟังก์ชันเบื้องต้น (Introduction to Functional Analysis)	3(3-0-6)			
1141 315	ทฤษฎีจำนวน (Number Theory)	3(3-0-6)			
1141 316	ทอพอโลยี (Topology)	3(3-0-6)			
1141 317	ทฤษฎีกราฟ (Graph Theory)	3(3-0-6)			
1141 411	ทฤษฎีริง (Ring Theory)	3(3-0-6)			
1141 412	คณิตศาสตร์เชิงการจัด (Combinatorics)	3(3-0-6)			

1144 335	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Application Development)	3(2-3-4)
1141 451	หัวข้อคัดสรรทางคอมพิวเตอร์ (Selected Topics in Computers Science)	3(3-0-6)
* รายวิชา 1144 242	การเขียนโปรแกรมภาษาซีพลัสพลัส	1144 244 การเขียนโปรแกรมภาษาจาวา และ 1144 245 การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอน จะนับจำนวนหน่วยกิตรวมในกลุ่มวิชาชีพเลือกให้ไม่เกิน 6 หน่วยกิต ในกรณีที่ลงทะเบียนเรียนเกิน 6 หน่วยกิต ส่วนที่เหลือจะนับเป็นรายวิชาเลือกเสรี

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีตามที่สนใจ
จำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป		
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะ		
1111 105	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
1111 106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
1104 126	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
1144 121	วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะ		
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2	1(0-3-0)
1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
1104 127	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป		
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะ		
1104 223	แคลคูลัส 3	3(3-0-6)
1141 223	สมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)
1141 211	หลักคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
1141 231	ความน่าจะเป็นและสถิติ	3(3-0-6)
1141 221	โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป		
1421 222	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะ		
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	3(3-0-6)
1141 212	พีชคณิตเชิงเส้น 1	3(3-0-6)
1141 213	พีชคณิตนามธรรม 1	3(3-0-6)
1141 214	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
1141 222	วิธีเชิงตัวเลข 1	3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ		
1141 224	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
1141 311	ตัวแปรเชิงซ้อน	3(3-0-6)
1141 321	การวิจัยดำเนินงาน	3(3-0-6)
1141 326	การสร้างตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6 หน่วยกิต
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
เฉพาะ		
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	9 หน่วยกิต
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ		
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	6 หน่วยกิต
1141 441	สัมมนา	1(1-0-2)
รวม (Total) 10 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ		
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	3 หน่วยกิต
1141 442	โครงการงานคณิตศาสตร์	3(0-6-3)
รวม (Total) 9 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)

ชื่อย่อ วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Bachelor of Science
(Occupational Health and Safety)

ชื่อย่อ B.Sc. (Occupational Health and Safety)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรอบรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ อย่างเหมาะสม มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์อย่างมีระบบ หมั่นแสวงหาความรู้ด้วยตนเองและสามารถสื่อสารกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี เพื่อป้องกัน แก้ไขปัญหาและส่งเสริมความปลอดภัยของผู้ประกอบอาชีพในสถานประกอบการต่างๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน ตลอดจนเป็นผู้มีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบ มีคุณธรรมและจริยธรรมในวิชาชีพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) มีความรู้ความเข้าใจ คาดการณ์ สืบค้น ประเมินและควบคุม ป้องกันอันตรายจากการทำงานของผู้ประกอบอาชีพ เพื่อให้ผู้ประกอบอาชีพ มีสุขภาพที่ดี ไม่เกิดความเจ็บป่วย หรือเป็นโรคจากการทำงาน มีความปลอดภัย ขั้นต่ำตามกฎหมายหรือมาตรฐานทางวิชาการ
- 2) มีความรู้ความเข้าใจในประเด็นปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สามารถเลือกและประยุกต์ใช้เทคนิคทางระบบการจัดการที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สามารถใช้ข้อมูลสถิติระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผลกระทบแนวโน้มที่มีผลต่อสุขภาพอย่างเหมาะสม
- 3) เป็นผู้นำทางวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีความรับผิดชอบต่องานและผู้อื่น มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) มีความรู้ ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ สามารถใช้เทคนิคที่เหมาะสมในการสื่อสารกับบุคคลกลุ่มต่างๆ และสามารถสื่อสารด้วยภาษาสากลและภาษาอังกฤษ
- 5) มีความรู้ความสามารถด้านกฎหมายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 6) มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำรงชีวิต มีความรับผิดชอบในการปฏิบัติงาน โดยคำนึงถึงจรรยาบรรณวิชาชีพด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย
- 7) ตระหนักและมุ่งมั่นในการป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายจากวิชาชีพ เพื่อสุขภาพที่ดีของประชาชนชาวไทย

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม (Ethics and Moral)

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม
- 1.5 ปฏิบัติตนอย่างมีคุณค่าคุณธรรมจริยธรรมเสียสละและซื่อสัตย์สุจริต
- 1.6 รักษาวินัยตรงต่อเวลาและความรับผิดชอบต่องานและสังคม
- 1.7 รักษาสิทธิของตนเองและเคารพในสิทธิของผู้อื่นรักษาคำและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์
- 1.8 เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ขององค์กรและสังคม
- 1.9 ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน

2. ด้านความรู้ (Knowledge)

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อนำไปประยุกต์ใช้หรือศึกษาต่อได้
- 2.3 มีแนวคิดและทฤษฎีด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 2.4 การวางแผนงานโครงการ และการประเมิน ผลการทำงาน ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน การกำจัด ความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพทั้งหมด
- 2.5 ค้นคว้าหากลยุทธ์และกลวิธีทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ประกอบอาชีพในชุมชน สถานประกอบการ

3. ด้านทักษะทางปัญญา (Cognitive Skills)

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิด แบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 ค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 ประเมิน วิเคราะห์ สถานะสุขภาพในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน ได้ แบบองค์รวม
- 3.6 วางแผนพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ สอดคล้องกับ บริบท โดยประยุกต์ใช้แนวคิดทฤษฎีด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้อย่างเหมาะสมมีประสิทธิภาพ
- 3.7 การบำบัดเบื้องต้น การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคและฟื้นฟูสภาพ และส่งต่ออย่างมีประสิทธิภาพ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของบุคคล พนักงาน สถานประกอบการ ชุมชน การพัฒนาศักยภาพของชุมชนโดยประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 3.8 ให้บริการวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ที่มุ่งเน้น การส่งเสริมสุขภาพแก่พนักงาน ในสถานประกอบการ ประชาชนได้อย่าง เหมาะสม
- 3.9 ริเริ่มและสร้างสรรค์ คิดค้นสร้างนวัตกรรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 ความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี สำนึกดี และมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ร่วมงานในองค์กรและกับบุคคลอื่น
- 4.6 สามารถทำงานเป็นทีม และมีความรับผิดชอบต่อตนเองและผู้อื่น ในหน่วยงานและงานที่ได้รับมอบหมาย
- 4.7 มีคุณลักษณะของภาวะผู้นำและภาวะผู้ตามที่ดี

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 สามารถใช้เทคนิคทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลความหมายข้อมูล ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ
- 5.5 สามารถใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในการค้นคว้า เก็บรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 5.6 สามารถสื่อสารภาษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการพูด การฟัง และการเขียน ทั้งภาษาไทยและภาษาสากล เช่น ภาษาอังกฤษ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นิภาพร คำหลอม
- 2) ดร.กตিকা สรรพณินทร์
- 3) นางสาวกานต์ลินญา บุญทิ
- 4) นางสาวสุนทรี ศรีเที่ยง
- 5) ศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ

โครงสร้างหลักสูตร		1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)	
จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต	1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1.3.2	กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน 15 หน่วยกิต		ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา	จำนวน 3 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		จากรายวิชาต่อไปนี้		
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	จำนวน 6 หน่วยกิต	1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)	
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	จำนวน 3 หน่วยกิต	1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)	
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต	1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)	
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 103 หน่วยกิต	2001 104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)	
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 67 หน่วยกิต	2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)	
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)	
รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร		2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)	3(3-0-6)	
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	2300 114	พลเมืองศึกษา (Civil Education)	3(3-0-6)	
1. กลุ่มภาษา	รวม 15 หน่วยกิต	1.4	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	รวม 3 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มภาษาไทย	3 หน่วยกิต		ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา	จำนวน 3 หน่วยกิต	
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)	จากรายวิชาต่อไปนี้		
1.1.1	กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม 12 หน่วยกิต	1.4.1	ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่นๆ สามารถเลือกรายวิชา	
ก. ภาษาอังกฤษบังคับ	6 หน่วยกิต		ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศจากกลุ่มภาษา ข.กลุ่มภาษาต่างประเทศ		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)	1.4.2	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)	1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
ข. ภาษาอังกฤษเลือก	6 หน่วยกิต	1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)	
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non- Academic Group)		1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)	
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)	1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)		1441 104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily life)	3(3-0-6)	
1421 218	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English for Health Science)	3(3-0-6)	1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1.2	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ		1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)	
1.2.1	กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)
1411 101	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)	1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	1100 109	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)	
หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		1100 147	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)	
1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)	1.4.3	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	
1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Daily)	3(3-0-6)	1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)	1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)
1.2.2	กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต	1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา	จำนวน 3 หน่วยกิต	1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)	
จากรายวิชาต่อไปนี้		1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)	
1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)	1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)	1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)	1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)	1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)
1.3	กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	รวม 6 หน่วยกิต	1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)	3(3-0-6)
1.3.1	กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต	1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21 st century)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา	จำนวน 3 หน่วยกิต	1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)	
จากรายวิชาต่อไปนี้					
1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)			
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)			
1431 102	ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)			
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)			
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)			

1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age-appropriate Health Care)	3(3-0-6)	1114 315	วิศวกรรมสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Engineering for Occupational Health and Safety)	3(3-0-6)
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)	1114 316	หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Fundamental of Industrial Hygiene)	3(3-0-6)
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)	1114 321	ระเบียบวิธีวิจัยทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Research Methodology in Occupational Health and Safety)	3(3-0-6)
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)	1114 322	การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย (Fire Prevention and Protection)	3(3-0-6)
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safe Sex)	3(3-0-6)	1114 323	อาชีวเวชศาสตร์ (Occupational Medicine)	2(2-0-4)
1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ			1114 324	มาตรฐานระบบการจัดการ (Management System Standards)	3(3-0-6)
1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)	1114 325	การประเมินความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยง (Risk Assessment and Risk Management)	3(3-0-6)
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)	1114 326	การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene Sampling and Analysis)	3(3-0-6)
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)	1114 327	ฝึกปฏิบัติงานด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene Practice)	2(0-6-2)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)	1114 328	โครงการพิเศษ 1 (Special Project I)	1(0-2-1)
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต			1114 411	การสัมมนาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Seminar in Occupational Health and Safety)	2(2-0-4)
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 30 หน่วยกิต			1114 412	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม (Industrial Safety)	3(3-0-6)
1101 202	ชีวเคมี (Biochemistry)	3(3-0-6)	1114 413	เศรษฐศาสตร์อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Economics)	2(2-0-4)
1101 203	ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)	1114 414	การระบายอากาศในงานอุตสาหกรรม (Industrial Ventilation)	3(3-0-6)
1102 104	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)	1114 415	การบริหารงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Administration)	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)	1114 416	จิตวิทยาอุตสาหกรรม (Industrial Psychology)	2(2-0-4)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)	1114 417	โครงการพิเศษ 2 (Special Project II)	1(0-2-1)
1102 112	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ (Organic Chemistry for Science Students)	3(3-0-6)	2.4 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics I)	3(3-0-6)	1114 421	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6 หน่วยกิต
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics Laboratory I)	1(0-3-0)	1114 422	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Practice)	3(0-6-3)
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)	1114 423	การควบคุมมลพิษทางอากาศในกระบวนการผลิต (Air Pollution Control in Process)	3(3-0-6)
1104 142	ชีวสถิติ (Biostatistics)	3(3-0-6)	1114 424	การควบคุมเสียงในสถานที่ทำงาน (Noise Control at Workplace)	3(3-0-6)
1101 105	ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)	1114 425	การป้องกันอันตรายจากรังสี (Radiation Protection)	3(3-0-6)
1101 106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
1112 254	จุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology)	3(3-0-6)	เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจโดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
1112 255	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)	แผนการศึกษา		
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 67 หน่วยกิต			ชั้นปีที่ 1 (First Year)		
1114 121	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น (Introduction to Occupational Health and Safety)	3(3-0-6)	ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
1114 211	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาพื้นฐาน (Basic Anatomy and Physiology)	3(3-0-6)	วิชาศึกษาทั่วไป		
1114 221	สรีรวิทยาการทำงาน (Work Physiology)	2(2-0-4)	1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1114 222	อนามัยสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Introduction to Environmental Health)	2(2-0-4)	1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
1114 223	เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษในสิ่งแวดล้อม (Environmental Pollution Control Technology)	2(2-0-4)	XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)	3(3-0-6)
1114 224	พิษวิทยาอาชีวอนามัย (Occupational Toxicology)	3(3-0-6)	วิชาเฉพาะ		
1114 311	วิทยาการระบาดอาชีวอนามัย (Occupational Epidemiology)	3(3-0-6)	1101 105	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
1114 312	กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Occupational Health and Environment Law)	2(2-0-4)	1101 106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
1114 313	การยศาสตร์ (Ergonomics)	2(2-0-4)	1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1114 314	การจัดการสารเคมี วัตถุอันตราย และการเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Chemical Hazardous Material Management and Emergency Response)	3(3-0-6)	1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
			1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
			รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป

1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ)	3(3-0-6)

วิชาเฉพาะ

1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
1102 112	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาศาสตร์	3(3-0-6)
1103 131	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-0)
1103 132	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1114 121	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น	3(3-0-6)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป

1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ)	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มวิชาเลือก)	3(3-0-6)

วิชาเฉพาะ

1101 202	ชีวเคมี	3(3-0-6)
1101 203	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
1114 211	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาพื้นฐาน	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป

1421 223	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
----------	---------------------------------------	----------

วิชาเฉพาะ

1112 254	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
1112 255	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
1114 221	สรีรวิทยาการทำงาน	2(2-0-4)
1114 222	อนามัยสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	2(2-0-4)
1114 223	เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1114 224	พิษวิทยาอาชีวอนามัย	3(3-0-6)

เลือกเสรี

XXXX XXX	รายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
----------	----------------------------	------------

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาเฉพาะ

1104 142	ชีวสถิติ	3(3-0-6)
1114 311	วิทยาการระบาดอาชีวอนามัย	3(3-0-6)
1114 312	กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	2(2-0-4)
1114 313	กายศาสตร์	2(2-0-4)
1114 314	การจัดการสารเคมีวัตถุอันตราย และการเผชิญเหตุฉุกเฉิน	3(3-0-6)
1114 315	วิศวกรรมสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(3-0-6)
1114 316	หลักสูตรศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3-0-6)

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1114 321	ระเบียบวิธีวิจัยทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(3-0-6)
1114 322	การป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุ	3(3-0-6)
1114 323	อาชีวเวชศาสตร์	2(2-0-4)

1114 324	มาตรฐานระบบการจัดการ	3(3-0-6)
1114 325	การประเมินความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยง	3(3-0-6)
1114 326	การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1114 327	ฝึกปฏิบัติด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(0-6-2)
1114 328	โครงการพิเศษ 1	1(0-2-1)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาเฉพาะ

1114 411	การสัมมนาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(2-0-4)
1114 412	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1114 413	เศรษฐศาสตร์อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(2-0-4)
1114 414	การระบายอากาศในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1114 415	การบริหารงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(3-0-6)
1114 416	จิตวิทยาอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
1114 417	โครงการพิเศษ 2	1(0-2-1)

รวม (Total) 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาเฉพาะ

1114 421	สหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต
----------	------------	------------

รวม (Total) 6 หน่วยกิต

หมายเหตุ สามารถเลือกรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)
ชื่อย่อ วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Environmental Science)
ชื่อย่อ B.Sc. (Environmental Science)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีคุณธรรม จริยธรรมและมีความรู้หลักการและทฤษฎีที่สัมพันธ์กันในศาสตร์สิ่งแวดล้อมอย่างกว้างขวางและเป็นระบบ มีความสามารถในการดำเนินการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การควบคุมมลพิษ การส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปสู่การสร้างสภาพแวดล้อมที่ดี สามารถนำทักษะความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างเหมาะสมและสร้างสรรค์ ติดตามสถานการณ์และความก้าวหน้าทางวิชาการ และพัฒนาตนเองด้านวิชาการอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 1) มีคุณธรรม จริยธรรม ในด้านวิชาชีพและในการดำเนินชีวิต
- 2) มีความรู้และความเข้าใจในพื้นฐานวิชาการและวิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม และสามารถบูรณาการองค์ความรู้ต่างๆ เพื่อใช้ในการจัดการ ป้องกัน และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างเป็นระบบ
- 3) สามารถประยุกต์ความรู้ ความเข้าใจ และทักษะทางสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เพื่อนำไปสู่การป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างเหมาะสม
- 4) มีความรู้ในกระบวนวิธี และข้อบังคับ รวมทั้งข้อกำหนดทางวิชาการ ซึ่งมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
- 5) สามารถวิเคราะห์ปัญหาและเสนอแนวทางการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ในภาคปฏิบัติ และผลที่จะตามมาจากการตัดสินใจนั้น
- 6) ประกอบอาชีพด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม มีจรรยาบรรณและมีความภาคภูมิใจในวิชาชีพ
- 7) สามารถดำรงอยู่ในสังคม ปรับตัว และทำงานร่วมกับผู้อื่นในวิชาชีพเดียวกัน และ ต่างวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) ดร.ชิตหทัย เพชรชัย
- 2) ดร.ณัฐพล ทองปลิว
- 3) นางสาวสุพรรณิการ์ ชาเหล่า
- 4) นายรัชวุฒิ โคตรลาคำ
- 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นารินทร์น โยคง

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม (Ethics and Moral)

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคมเป็นมนุษย์

2. ด้านความรู้ (Knowledge)

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 มีความรู้หลักการและทฤษฎีที่สัมพันธ์กัน ในศาสตร์สิ่งแวดล้อมอย่าง กว้างขวางและเป็นระบบ ได้แก่ หลักการทางสิ่งแวดล้อม มลพิษสิ่งแวดล้อมและ

การควบคุม การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม การวิจัยทางสิ่งแวดล้อมและจรรยาบรรณ

2.4 มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์สาขาอื่น เช่น มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์และสามารถนำมารวมกันกับความรู้ในวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม

2.5 มีความรอบรู้และสามารถติดตามสถานการณ์และความก้าวหน้าทางวิชาการในสาขาวิชาและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.6 มีความรู้ในกระบวนวิธีและข้อบังคับรวมทั้งข้อกำหนดทางวิชาการซึ่งมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

3. ด้านทักษะทางปัญญา (Cognitive Skills)

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ญาณ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้

3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้

3.4 มีความสามารถในการค้นหาข้อเท็จจริง ทำความเข้าใจและประเมิน

ข้อมูลสารสนเทศแนวคิดและหลักฐานใหม่ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและใช้ข้อมูลที่ได้ในการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและเสนอแนวทางการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ในภาคปฏิบัติ การฝึกงาน ฝึกสหกิจศึกษาและผลกระทบที่ตามมาจากการตัดสินใจนั้น

3.6 สามารถประยุกต์ความรู้ ความเข้าใจและทักษะทางสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เพื่อนำไปสู่การป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างเหมาะสม

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 ความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีความรับผิดชอบต่องานในหน้าที่และงานที่ได้รับมอบหมาย สามารถแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ
- 4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นในฐานะผู้นำและสมาชิกในกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.7 มีความสามารถในการปรับตัวเชิงวิชาชีพและมีปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์กับบุคคลอื่น

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาไทยได้อย่างถูกต้องและสามารถใช้ภาษาอังกฤษได้อย่างเหมาะสม
- 5.2 สามารถระบุและนำเทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง มาใช้ใน การวิเคราะห์แปลความหมายและเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์
- 5.3 สามารถติดตามความก้าวหน้าและมีวิจารณ์ญาณในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศตลอดจนการสื่อสารที่เหมาะสม ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 สามารถสรุปประเด็นและสามารถสื่อสารรวมทั้งเลือกใช้รูปแบบของการนำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.5 สามารถระบุ เข้าถึงและคัดเลือกแหล่งข้อมูลความรู้ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมจากแหล่งข้อมูลสารสนเทศทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน 15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	จำนวน 6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	จำนวน 3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 41 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 44 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1. กลุ่มภาษา	รวม 15 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน 3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
1.1.1 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม 12 หน่วยกิต
ภาษาอังกฤษบังคับ	จำนวน 6 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
ภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน 6 หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group) 3 หน่วยกิต	
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group) 3 หน่วยกิต	
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	รวม 6 หน่วยกิต
1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต	
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต	
จากรายวิชาต่อไปนี้	
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)
1431 102 ปรัชญาเกี่ยวกับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)
1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน บังคับเลือก 3 หน่วยกิต	
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต	
จากรายวิชาต่อไปนี้	
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)	3(3-0-6)
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education)	3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	
ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	
จากรายวิชาต่อไปนี้	
1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)
1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Daily)	3(3-0-6)
1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต	
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จาก	
รายวิชาต่อไปนี้	
1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)
1700 104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป รวม 3 หน่วยกิต

1.4.1 ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่น ๆ สามารถเลือกรายวิชา	
ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศจากกลุ่มภาษา ข.กลุ่มภาษาต่างประเทศ	
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	3(3-0-6)
1421 223 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English for Health Science)	3(3-0-6)
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)
1412 101 ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)
1413 101 ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)
1414 101 ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)
1416 101 ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)
1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	
1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)
1441 103 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)	3(3-0-6)
1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1446 101 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1447 104 โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)
1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)
1449 101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)
1507 100 สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)
1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	
1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)
1100 114 คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)	3(3-0-6)
1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st Century)	3(3-0-6)
1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 133 รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 134 พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
1100 135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)
1100 148 ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
1100 151 พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)
1439 104 การดูแลสุขภาพร่างกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)
1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - Appropriate Health Care)	3(3-0-6)
1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
1503 102 สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
1903 101 ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
1903 102 พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safe Sex)	3(3-0-6)

1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		
1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 41 หน่วยกิต

1101 101	ชีววิทยา 1 (Biology I)	3(3-0-6)
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 (Biology Laboratory I)	1(0-3-0)
1101 103	ชีววิทยา 2 (Biology II)	3(3-0-6)
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2 (Biology Laboratory II)	1(0-3-0)
1101 202	ชีวเคมี (Biochemistry)	3(3-0-6)
1101 203	ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)
1102 101	ปฏิบัติการเคมี 1 (Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)
1102 103	ปฏิบัติการเคมี 2 (Chemistry Laboratory II)	1(0-3-0)
1102 106	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 1 (Chemistry for Science Students I)	3(3-0-6)
1102 107	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 2 (Chemistry for Science Students II)	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
1102 112	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ (Organic Chemistry for Science Students)	3(3-0-6)
1102 230	เคมีวิเคราะห์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Analytical Chemistry for Environmental Science Students)	3(3-0-6)
1102 231	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Analytical Chemistry Laboratory for Environmental Science Students)	1(0-3-0)
1103 134	ปฏิบัติการฟิสิกส์และเครื่องมือวัดทางสิ่งแวดล้อม (Physics and Environmental Instruments Laboratory)	1(0-3-0)
1103 135	ฟิสิกส์และเครื่องมือวัดทางสิ่งแวดล้อม (Physics and Environmental Instruments)	3(3-0-6)
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)
1104 126	แคลคูลัส 1 (Calculus I)	3(3-0-6)
1104 141	สถิติเบื้องต้น (Elementary Statistics)	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 44 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
1113 201	หลักการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Principles of Environmental Science)	3(3-0-6)
1113 202	จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม (Environmental Microbiology)	3(2-3-4)
- กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต		
1) วิชาด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมและการควบคุม ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต		

(*หลักสูตร เลือกการควบคุมมลพิษด้านน้ำ จำนวน 6 หน่วยกิต เป็นสาขาการควบคุมมลพิษตามมาตรฐานการประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีควบคุม สาขาการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2557)

1113 311	การจัดการมูลฝอยและกากของเสียอันตราย (Solid and Hazardous Wastes Management)	3(3-0-6)
1113 312	การควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง (Air and Noise Pollution Control)	3(3-0-6)
1113 313	เทคนิคการเก็บตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อมและการวิเคราะห์ (Environmental Sampling Techniques and Analysis)	3(2-3-4)
1113 314*	การบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment)	3(3-0-6)
1113 315*	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำและน้ำเสีย (Water and Wastewater Analysis)	3(2-3-4)

2) วิชาด้านเทคโนโลยี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
1113 321	การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (Industrial Environmental Management)	3(3-0-6)
1113 322	การประเมินวัฏจักรชีวิตและการประยุกต์ใช้ (Life Cycle Assessment and Its Applications)	3(3-0-6)
- กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		
1113 331	กฎหมาย ข้อบังคับ และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Law, Regulation and Policy)	3(3-0-6)
1113 332	การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environmental and Health Risk Assessment)	3(3-0-6)
1113 431	การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment)	3(3-0-6)
1113 432	ระบบมาตรฐานอุตสาหกรรม (Industrial Standard Systems)	3(3-0-6)
- กลุ่มวิชาการวิจัยและจริยธรรม ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต		
1113 351	ระเบียบวิธีวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Research Methodology)	2(2-0-4)
1113 451	สัมมนาด้านสิ่งแวดล้อม (Seminar on Environmental Topics)	1(1-0-2)
1113 452	โครงการพิเศษ (Special Project)	2(0-3-3)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาชีพเลือก แบ่งออกเป็น 2 แผน เพื่อให้นักศึกษาเลือกเรียน ดังนี้

ก. แผนสหกิจศึกษา

- วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1113 471	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6 หน่วยกิต
- วิชาชีพเลือกเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		
1113 461	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Environmental Toxicology)	3(3-0-6)
1113 462	การประปา (Water Supply)	3(3-0-6)
1113 463	การจัดการวัตถุอันตรายและการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (Hazardous Material Management and Emergency Response)	3(3-0-6)
1113 464	พฤติกรรมมนุษย์และสังคมในการจัดการสิ่งแวดล้อม (Human Behaviors and Society in Environmental Management)	3(3-0-6)
1113 465	ความปลอดภัยด้านอาหารและสุขาภิบาลอาหาร (Food Safety and Sanitation)	3(3-0-6)
1113 466	การจัดการพลังงานและพลังงานทางเลือก (Energy Management and Alternative Energy)	3(3-0-6)
1113 467	การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง (Urban Environmental Management)	3(3-0-6)
1113 468	วิศวกรรมพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม (Fundamentals of Environmental Engineering)	3(3-0-6)

ข. แผนปกติ

- วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1113 472	ฝึกปฏิบัติงาน (Field Practices)	3 หน่วยกิต
- วิชาชีพเลือกเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต		
1113 461	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Environmental Toxicology)	3(3-0-6)
1113 462	การประปา (Water Supply)	3(3-0-6)
1113 463	การจัดการวัตถุอันตรายและการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (Hazardous Material Management and Emergency Response)	3(3-0-6)
1113 464	พฤติกรรมมนุษย์และสังคมในการจัดการสิ่งแวดล้อม (Human Behaviors and Society in Environmental Management)	3(3-0-6)
1113 465	ความปลอดภัยด้านอาหารและสุขาภิบาลอาหาร (Food Safety and Sanitation)	3(3-0-6)
1113 466	การจัดการพลังงานและพลังงานทางเลือก (Energy Management and Alternative Energy)	3(3-0-6)
1113 467	การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง (Urban Environmental Management)	3(3-0-6)

1113 468 วิศวกรรมพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
(Fundamentals of Environmental Engineering)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกวิชาตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิด
โอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป

1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)

XXXX XXX รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3(3-0-6)
(กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์)

XXXX XXX รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3(3-0-6)
(กลุ่มวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ)

วิชาเฉพาะ

1101 101 ชีววิทยา 1 (Biology I) 3(3-0-6)

1101 102 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)

1102 106 เคมีสำหรับนักศึกษาศาสตร์ 1 3(3-0-6)

1102 101 ปฏิบัติการเคมี 1 1(0-3-0)

1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป 3(3-0-6)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป

1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)

วิชาเฉพาะ

1101 103 ชีววิทยา 2 3(3-0-6)

1101 104 ปฏิบัติการชีววิทยา 2 1(0-3-0)

1102 103 ปฏิบัติการเคมี 2 1(0-3-0)

1102 107 เคมีสำหรับนักศึกษาศาสตร์ 2 3(3-0-6)

1103 135 ฟิสิกส์และเครื่องมือวัดทางสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

1103 134 ปฏิบัติการฟิสิกส์และเครื่องมือวัดทางสิ่งแวดล้อม 1(0-3-0)

1104 126 แคลคูลัส 1 3(3-0-6)

เลือกเสรี

XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป

XXXX XXX รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3(3-0-6)
(กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์)

XXXX XXX รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3(3-0-6)
(กลุ่มวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ)

วิชาเฉพาะ

1102 112 เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาศาสตร์ 3(3-0-6)

1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1(0-3-0)

1101 202 ชีวเคมี 3(3-0-6)

1101 203 ปฏิบัติการชีวเคมี 1(0-3-0)

1104 141 สถิติเบื้องต้น 3(3-0-6)

1113 201 หลักการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป

1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)

XXXX XXX รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มภาษาไทย) 3(3-0-6)

XXXX XXX รายวิชาในหมวดวิชาเลือกศึกษาทั่วไป 3(3-0-6)

วิชาเฉพาะ

1102 230 เคมีวิเคราะห์สำหรับนักศึกษาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

1102 231 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์สำหรับนักศึกษาศาสตร์
สิ่งแวดล้อม 1(0-3-0)

1113 202 จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม 3(2-3-4)

เลือกเสรี

XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป

1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ 3(3-0-6)

วิชาเฉพาะ

1113 311 การจัดการมูลฝอยและกากของเสียอันตราย 3(3-0-6)

1113 312 การควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง 3(3-0-6)

1113 313 เทคนิคการเก็บตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อมและการวิเคราะห์ 3(2-3-4)

1113 321 การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม 3(3-0-6)

1113 331 กฎหมาย ข้อบังคับ และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

1113 XXX วิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1113 314 การบำบัดน้ำเสีย 3(3-0-6)

1113 315 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำและน้ำเสีย 3(2-3-4)

1113 322 การประเมินวัฏจักรชีวิตและการประยุกต์ใช้ 3(3-0-6)

1113 332 การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 3(3-0-6)

1113 351 ระเบียบวิธีวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)

1113 XXX วิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต

รวม (Total) 17 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาเฉพาะ

1113 431 การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6) แผนปกติ แผนสหกิจ

1113 432 ระบบมาตรฐานอุตสาหกรรม 3(3-0-6) 3(3-0-6)

1113 451 สัมมนาด้านสิ่งแวดล้อม 1(1-0-2) 1(1-0-2)

1113 452 โครงการพิเศษ 2(0-3-3) 2(0-3-3)

1113 XXX วิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต 6 หน่วยกิต

รวม (Total) 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาเฉพาะ

1113 XXX วิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต -

1113 472 ฝึกปฏิบัติงาน 3 หน่วยกิต -

1113 471 สหกิจศึกษา - 6 หน่วยกิต

รวม (Total) 6 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	: วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์)
	ชื่อย่อ	: วท.บ. (เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	: Bachelor of Science (Rubber and Polymer Technology)
	ชื่อย่อ	: B.Sc. (Rubber and Polymer Technology)

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ผลิตบุคลากรที่มีความพร้อมและความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ยางและพอลิเมอร์ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำของประเทศไทยและกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) สามารถนำองค์ความรู้ไปต่อยอด ช่วยสนับสนุนและยกระดับกระบวนการการผลิตและเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ยางและพอลิเมอร์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจทั้งภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมให้สูงขึ้น บัณฑิตสามารถประกอบอาชีพทั้งในหน่วยงานของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจและเอกชนได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถประกอบอาชีพอิสระได้ โดยเป็นหลักสูตรวิชาการตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ ใฝ่เรียนรู้ มีคุณธรรม สามารถนำองค์ความรู้ไปพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ยางและพอลิเมอร์ได้

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 1) มีความรู้ ความเข้าใจในทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้องครอบคลุม สอดคล้องและเป็นระบบในสาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ เพื่อให้สามารถประกอบอาชีพในหน่วยงานของรัฐและเอกชนได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือประกอบอาชีพอิสระได้
- 2) มีทักษะการคิดวิเคราะห์และริเริ่มสร้างสรรค์ ในสาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ไปพัฒนาอุตสาหกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ยางและพอลิเมอร์เพื่อเพิ่มมูลค่าได้
- 3) มีความรู้และประสบการณ์การเรียนรู้ในสาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและการใช้ชีวิตได้อย่างเหมาะสม
- 4) มีทักษะความสามารถด้านการสื่อสาร การจัดการสมัยใหม่ การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 5) มีคุณธรรม จริยธรรมทางวิชาการและวิชาชีพ ตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ที่มีผลกระทบต่อการค้าทางชีวิต การประกอบอาชีพ สังคมและสภาพแวดล้อม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สราวุธ ประเสริฐศรี
- 2) รองศาสตราจารย์ ดร.สายันต์ แสงสุวรรณ
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี สำเภา
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภาวรรณ พงษ์พรหม
- 5) ดร.คันฉิมย์ ศรีจันทร์

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม (Ethics and Moral)

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทยมหาวิทยาลัยเฉพาะ
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้ (Knowledge)

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

หมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาพื้นฐาน

- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้

กลุ่มวิชาบังคับ

- 2.3 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในสาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์
- 2.4 มีความรู้ในสาขาอื่น เช่น เคมี ฟิสิกส์
- 2.5 รู้กฎระเบียบ ข้อกำหนดทางเทคนิค

3. ด้านทักษะทางปัญญา (Cognitive Skills)

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้

หมวดวิชาเฉพาะ

- 3.4 สามารถค้นหาคำข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้

ในการฝึกงาน ปฏิบัติการ ฝึกภาคสนาม สหกิจศึกษา

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 ความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับผิดชอบต่อความคิดเห็นของผู้อื่น

หมวดวิชาเฉพาะ

- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 4.7 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ
- 4.8 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 สรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการเขียน การพูด รู้จักเลือกและใช้รูปแบบ การนำเสนอที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ

โครงสร้างหลักสูตร	
หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี	
จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน 15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	จำนวน 6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	จำนวน 3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 24 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 67 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	
2.3.1 แผนปกติ	ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต
2.3.2 แผนสหกิจ	ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	จำนวน 31 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	รวม 15 หน่วยกิต
ก. กลุ่มภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
ข. กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม 12 หน่วยกิต
1.1 ภาษาอังกฤษบังคับ	6 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
1.2 ภาษาอังกฤษเลือก	6 หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)	3 หน่วยกิต
1421 302 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
1421 002 เตรียมภาษาอังกฤษ 2 (Preparative English II)*	3(3-0-6)
* เฉพาะนักศึกษาแรกเข้าที่มีคะแนนภาษาอังกฤษต่ำกว่าเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย และการประเมินผลรายวิชาให้สัญลักษณ์ S หรือ U โดยไม่นำไปคิดคะแนนเฉลี่ยประจำภาค (GPA) และคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX)	
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)	3 หน่วยกิต
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	3(3-0-6)
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม 6 หน่วยกิต
ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต	
จากรายวิชาต่อไปนี้	
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)
1431 102 ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)
ข. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)

2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)	3(3-0-6)
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education)	3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	รวม 7 หน่วยกิต
ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	บังคับเลือก 4 หน่วยกิต
กำหนดให้นักศึกษาเรียนพลศึกษา จำนวน 1 หน่วยกิต* และเรียนรายวิชาอื่นเพิ่มอีก 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)
1100 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)
1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Daily)	3(3-0-6)
1439 100 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)*	1(0-2-1)
ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)
1700 104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)
1.4 กลุ่มวิชาเลือกกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	รวม 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
ก. ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่น ๆ สามารถเลือก	
รายวิชาภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศจากกลุ่มภาษา ข.กลุ่มภาษาต่างประเทศ	
ข. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	
1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)
1441 103 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)	3(3-0-6)
1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1447 104 โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)
1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)
1449 101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)
1507 100 สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)
ค. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	
1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)
1100 114 คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงในชีวิต (Mathematics for Stability in Life)	3(3-0-6)
1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st century)	3(3-0-6)
1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 133 รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 134 พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
1100 135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)

1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)	1122 216	ปฏิบัติการเทคโนโลยียาง 1 (Rubber Technology Laboratory I)	2(0-6-0)
1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)	1122 217	กระบวนการแปรรูปยาง (Rubber Processing)	3(3-0-6)
1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)	1122 218	อุณหพลศาสตร์เคมี (Chemical Thermodynamics)	2(2-0-4)
1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)	1122 311	เคมีของยาง (Rubber Chemistry)	3(3-0-6)
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)	1122 312	หลักการออกสูตรยาง (Principles of Compound Design)	2(2-0-4)
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)	1122 313	วิทยาการศาสตร์ของพอลิเมอร์ (Polymer Rheology)	2(2-0-4)
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)	1122 314	ฟิสิกส์พอลิเมอร์ (Polymer Physics)	2(2-0-4)
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)	1122 315	ปฏิบัติการเทคโนโลยียาง 2 (Rubber Technology Laboratory II)	2(0-6-0)
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safe Sex)	3(3-0-6)	1122 316	เทคโนโลยีพอลิเมอร์ (Polymer Technology)	3(2-3-4)
	จ. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		1122 317	การวิเคราะห์พอลิเมอร์โดยเครื่องมือ (Instrumental Methods of Polymer Analysis)	3(3-0-6)
1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)	1122 318	ปฏิบัติการวิเคราะห์พอลิเมอร์โดยเครื่องมือ (Instrumental Methods of Polymer Analysis Laboratory)	1(0-3-0)
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)	1122 319	ผลิตภัณฑ์ยาง (Rubber Products)	3(3-0-6)
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)	1122 320	เทคโนโลยีน้ำยาง (Latex Technology)	3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)	1122 321	ปฏิบัติการเทคโนโลยีน้ำยาง (Latex Technology Laboratory)	1(0-3-0)
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต		1122 411	ปฏิบัติการวิเคราะห์ยางและสารเคมีผสมยาง (Rubber and Rubber Additives Analysis Laboratory)	1(0-3-0)
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 24 หน่วยกิต		1122 412	เทคโนโลยีกาว (Adhesive Technology)	2(2-0-4)
1101 105	ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)	1122 413	พอลิเมอร์ผสมและคอมโพสิต (Polymer Blends and Composites)	2(2-0-4)
1102 106	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 1 (Chemistry for Science Students I)	3(3-0-6)	1122 414	การสัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)
1102 101	ปฏิบัติการเคมี 1 (Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)	1122 415	โครงการพิเศษ (Special Project)	3(0-9-0)
1102 107	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 2 (Chemistry for Science Students II)	3(3-0-6)	2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต	
1102 103	ปฏิบัติการเคมี 2 (Chemistry Laboratory II)	1(0-3-0)	กลุ่มวิชาชีพเลือกประกอบด้วย 2 กลุ่มย่อย คือ		
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics Laboratory I)	1(0-3-0)	ก. กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (แผนปกติหรือแผนสหกิจ)		
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics I)	3(3-0-6)	ข. กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะทาง		
1104 126	แคลคูลัส 1 (Calculus I)	3(3-0-6)	โดยกำหนดให้นักศึกษาที่เลือกแผนปกติต้องเรียนรายวิชาการฝึกงาน		
1104 141	สถิติเบื้องต้น (Elementary Statistics)	3(3-0-6)	จำนวน 1 หน่วยกิต หรือนักศึกษาที่เลือกแผนสหกิจต้องเรียนรายวิชาสหกิจศึกษา		
1121 104	การจัดการและการควบคุมอันตรายจากสารเคมี (Management and Chemical Hazard Control)	2(2-0-4)	จำนวน 6 หน่วยกิต ส่วนหน่วยกิตที่เหลือเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชา		
1121 300	หลักวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ (Principles of Research Methodology in Science)	1(1-0-2)	ในกลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะทางเพิ่มเติม		
	2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 67 หน่วยกิต	ก. กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)	กำหนดให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในแผนปกติหรือแผนสหกิจ		
1102 112	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ (Organic Chemistry for Science Students)	3(3-0-6)	- แผนปกติ		
1102 130	เคมีวิเคราะห์ (Analytical Chemistry)	3(2-3-4)	1122 420	การฝึกงาน (Practical Training)	1(0-3-0)
1103 220	ปฏิบัติการโรงงานสำหรับเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ (Practical Workshop for Rubber and Polymer Technology)	1(0-3-0)	- แผนสหกิจ		
1122 100	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์เบื้องต้น (Introduction to Polymer Science)	3(3-0-6)	1122 421	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6 หน่วยกิต
1201 200	ยางธรรมชาติ (Natural Rubber)	3(2-3-4)	ข. กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะทาง		
1122 211	ปิโตรเคมี (Petrochemistry)	2(2-0-4)	1122 431	เครื่องจักรในงานอุตสาหกรรมยาง (Machines in Rubber Manufacture)	2(2-0-4)
1122 212	สารเคมีผสมยาง (Rubber Additives)	3(3-0-6)	1122 432	การออกแบบผลิตภัณฑ์ยาง (Rubber Products Design)	2(2-0-4)
1122 213	ยางสังเคราะห์ (Synthetic Rubber)	2(2-0-4)	1122 433	การจัดการคุณภาพยาง (Rubber Quality Management)	2(2-0-4)
1122 214	การทดสอบยางทางฟิสิกส์ (Physical Testing of Rubber)	2(2-0-4)	1122 434	ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ (Progress in Rubber and Polymer Technology)	2(2-0-4)
1122 215	เคมีพอลิเมอร์ (Polymer Chemistry)	3(3-0-6)	1122 435	หัวข้อคัดสรรทางเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ (Selected Topics in Rubber and Polymer Technology)	2(2-0-4)
			1122 436	เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (Thermoplastic Elastomer)	2(2-0-4)
			1122 437	การจัดการอุตสาหกรรมยางและพอลิเมอร์ (Rubber and Polymer Industrial Management)	2(2-0-4)
			1122 438	วิศวกรรมพอลิเมอร์ (Polymer Engineering)	2(2-0-4)
			1122 439	พอลิเมอร์ธรรมชาติ (Natural Polymer)	2(2-0-4)
			1113 110	การเขียนแบบวิศวกรรม (Engineering Drawing)	3(3-0-6)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกวิชาตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิด
โอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี

**แผนการศึกษา
ปริญญาตรี 4 ปี
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)**

วิชาศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะ		
1102 106	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 1	3(3-0-6)
1102 101	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
1121 104	การจัดการและการควบคุมอันตรายจากสารเคมี	2(2-0-4)
1122 100	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
รวม (Total) 16 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไป (มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ ก.)	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไป (วิทยาศาสตร์ฯ ก.)	3 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ		
1102 107	เคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 2	3(3-0-6)
1102 103	ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)
1103 220	ปฏิบัติการโรงงานสำหรับเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	1(0-3-0)
1104 126	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
1201 200	ยางธรรมชาติ	3(2-3-4)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

**ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)**

วิชาศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะ		
1101 105	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-1)
1102 112	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
1102 130	เคมีวิเคราะห์	3(2-3-4)
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
1122 211	ปิโตรเคมี	2(2-0-4)
1122 212	สารเคมีผสมยาง	3(3-0-6)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป		
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะ		
1122 213	ยางสังเคราะห์	2(2-0-4)
1122 214	การทดสอบยางทางฟิสิกส์	2(2-0-4)
1122 215	เคมีพอลิเมอร์	3(3-0-6)
1122 216	ปฏิบัติการเทคโนโลยียาง 1	2(0-6-0)
1122 217	กระบวนการแปรรูปยาง	3(3-0-6)
1122 218	อุณหพลศาสตร์เคมี	2(2-0-4)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป		
1421 219	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวทำงาน	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไป (วิทยาศาสตร์ฯ ข.)	3 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ		
1122 311	เคมีของยาง	3(3-0-6)
1122 312	หลักการออกสูตรยาง	2(2-0-4)
1122 313	วิทยากระแสมของพอลิเมอร์	2(2-0-4)
1122 314	ฟิสิกส์พอลิเมอร์	2(2-0-4)
1122 315	ปฏิบัติการเทคโนโลยียาง 2	2(0-6-0)
1122 316	เทคโนโลยีพอลิเมอร์	3(2-3-4)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไป (มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ ข.)	3 หน่วยกิต
เฉพาะ		
1121 300	หลักวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์	1(1-0-2)
1122 317	การวิเคราะห์พอลิเมอร์โดยเครื่องมือ	3(3-0-6)
1122 318	ปฏิบัติการวิเคราะห์พอลิเมอร์โดยเครื่องมือ	1(0-3-0)
1122 319	ผลิตภัณฑ์ยาง	3(3-0-6)
1122 320	เทคโนโลยีน้ำยาง	3(3-0-6)
1122 321	ปฏิบัติการเทคโนโลยีน้ำยาง	1(0-3-0)
XXXX XXX	รายวิชาซีพีเลือก 1 รายวิชา	2(2-0-4)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี 1 รายวิชา	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

		แผนปกติ	แผนสหกิจ
วิชาศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไป (วิชาเลือก)	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ			
1122 411	ปฏิบัติการวิเคราะห์ยางและสารเคมีผสมยาง	1(0-3-0)	1(0-3-0)
1122 412	เทคโนโลยีการ	2(2-0-4)	2(2-0-4)
1122 413	พอลิเมอร์ผสมและคอมโพสิต	2(2-0-4)	2(2-0-4)
1122 414	การสัมมนา	1(1-0-2)	1(1-0-2)
1122 415	โครงการพิเศษ (Special Project)	-	3(0-9-0)
1122 420	การฝึกงาน (Practical Training)	1(0-3-0)	-
XXXX XXX	รายวิชาซีพีเลือก 1 รายวิชา	2(2-0-4)	-
XXXX XXX	รายวิชาซีพีเลือก 1 รายวิชา	2(2-0-4)	-
รวม (Total)		14	12

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

		แผนปกติ	แผนสหกิจ
วิชาเฉพาะ			
1122 415	โครงการพิเศษ	3(0-9-0)	-
1122 421	สหกิจศึกษา	-	6(0-18-0)
XXXX XXX	รายวิชาซีพีเลือก 1 รายวิชา	2(2-0-4)	-
รวม (Total)		5	6

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



คณะวิศวกรรมศาสตร์ FACULTY OF ENGINEERING



คณะวิศวกรรมศาสตร์
FACULTY OF ENGINEERING

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นกำลังหลักในการศึกษา วิจัย และพัฒนางานด้านวิศวกรรม
ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ปรัชญา

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นประชาคมที่ประกอบด้วยความรู้ คุณธรรม
ที่มุ่งเน้นการพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ บนพื้นฐานของภูมิปัญญาท้องถิ่น
ด้วยพลังความร่วมมือของชุมชนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและการสร้างจิตสำนึก
ในหน้าที่ของคณาจารย์

ปณิธาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จะเป็นสติปัญญา
ของสังคมที่เอื้ออำนวยให้สังคมแก้ปัญหาและพัฒนาไปได้อย่างสมดุลและยั่งยืน
โดยการพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการเพื่อการบริหารจัดการเทคโนโลยี
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด

วัตถุประสงค์

ผลิตบัณฑิตวิศวกรรมศาสตร์ ที่มีความรู้ความสามารถ คิดเป็นทำเป็น
เชื่อถือได้ บริการได้โดยมีคุณสมบัติสำคัญ 4 ประการ คือ

- 1.1 รู้เหตุผล ตามหลักการของแต่ละวิชา
- 1.2 มีปัญญา จากการคิดวิเคราะห์ พินิจพิจารณาไตร่ตรอง
- 1.3 ศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองได้
- 1.4 มีจิตสำนึกที่ดี ในการประกอบวิชาชีพ

ชื่อปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) Bachelor of Engineering (B.Eng.)

- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- สาขาวิชาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ : 045-353300, โทรสาร : 045-353333

เว็บไซต์ : <http://www.eng.ubu.ac.th>

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	: วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)
	ชื่อย่อ	: วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	: Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering)
	ชื่อย่อ	: B.Eng. (Mechanical Engineering)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะในด้านวิศวกรรมเครื่องกล ทั้งทาง
ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ สามารถวิเคราะห์และสังเคราะห์ปัญหา สามารถต่อ
ยอดองค์ความรู้ภูมิปัญญาของท้องถิ่นและนำไปใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรม
ขนาดเล็กและขนาดกลางที่มีอยู่เดิมให้มีศักยภาพสูงขึ้นหรือประยุกต์ใช้กับงาน
ที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี รวมถึงเป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม มีจรรยาบรรณตาม
หลักวิชาชีพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีความรู้ความสามารถ
ดังนี้

1. สามารถเข้าใจในแนวคิด ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรม โดย
มีคุณธรรม จริยธรรม มีสัมมาคารวะ รู้จักกาลเทศะและทำหน้าที่เป็นพลเมืองที่ดี
รับผิดชอบต่อตนเอง วิชาชีพและต่อสังคม ปฏิบัติตนภายใต้จรรยาบรรณวิชาชีพ
ด้วยความซื่อสัตย์ และเสียสละเป็นพื้นฐาน
2. ความสามารถตรวจสอบปัญหาทางวิศวกรรม และพัฒนาแนวทางในการแก้ไข
ปัญหาโดยนำความรู้ในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ
มาประยุกต์ได้อย่างเหมาะสม เพื่อการประกอบวิชาชีพของตน และการศึกษาต่อ
ในระดับสูงขึ้นไปได้
3. สามารถเรียนรู้และใฝ่รู้ในองค์ความรู้เทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงพัฒนา
อย่างต่อเนื่องได้ด้วยตนเอง และสามารถปรับตัวตามการเปลี่ยนแปลงของ
วิทยาการใหม่ ๆ เพื่อสามารถพัฒนาองค์ความรู้ที่ตนเองมีอยู่ให้สูงขึ้นไปด้วยตนเอง
เพื่อพัฒนางาน พัฒนาสังคมและประเทศชาติได้
4. มีความรู้และทักษะความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และสามารถเลือกวิธีแก้ไขปัญหา
ได้อย่างเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพในวิชาชีพ
5. ตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัยและนวัตกรรมในปัจจุบัน และแนวโน้มใน
อนาคตต่อไป
6. มีจรรยาบรรณ คุณธรรม จริยธรรมในวิชาชีพ มีมนุษยสัมพันธ์และ
ความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น โดยใช้ทักษะในด้านการทำงานเป็น
หมู่คณะ สามารถบริหารจัดการการทำงานได้อย่างเหมาะสมและเป็นผู้มีทัศนคติ
ที่ดีในการทำงาน

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน
อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 เข้าใจและซาบซึ้งในวัฒนธรรมไทย ตระหนักในคุณค่าของระบบคุณธรรม
จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์ สุจริต
- 1.4 มีวินัย ตรงต่อเวลา รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เคารพกฎระเบียบแล
ข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม

- 1.5 มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นหมู่คณะ สามารถแก้ไขข้อแย้งตามลำดับความสำคัญ เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์
- 1.6 สามารถวิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากการใช้ความรู้ทางวิศวกรรมต่อบุคคล องค์กรสังคมและสิ่งแวดล้อม
- 1.7 มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ และมีความรับผิดชอบในฐานะผู้ประกอบวิชาชีพ รวมถึงเข้าใจถึงบริบททางสังคม ของวิชาชีพวิศวกรรมในแต่ละสาขาดังแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 มีความรู้และความเข้าใจทางคณิตศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิศวกรรมพื้นฐานและเศรษฐศาสตร์ เพื่อประยุกต์ใช้กับงานทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยี
- 2.4 มีความเข้าใจทฤษฎี เกี่ยวกับหลักสำคัญ ทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ ในเนื้อหาของสาขาวิชาเฉพาะด้านทางวิศวกรรม
- 2.5 สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชา ที่ศึกษาับความรู้ในศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2.6 สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ด้วยวิธีการที่เหมาะสมรวมถึงการประยุกต์ใช้เครื่องมือที่เหมาะสม เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
- 2.7 สามารถใช้ความรู้และทักษะในสาขาวิชาของตน ในการประยุกต์แก้ไขปัญหาในงานจริงได้

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบ องค์กรความคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ญาณและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 มีความคิดอย่างมีวิจารณ์ญาณที่ดี
- 3.5 สามารถรวบรวมศึกษา วิเคราะห์ปัญหา และสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการ
- 3.6 สามารถคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรมได้อย่างมีระบบรวมถึงการใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.7 มีจินตนาการและความยืดหยุ่นในการปรับใช้องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ในการพัฒนานวัตกรรมและต่อยอดองค์ความรู้เดิมได้อย่างสร้างสรรค์
- 3.8 สามารถสืบค้นข้อมูลและแสวงหาความรู้เพิ่มเติมได้ด้วยตนเองเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและ มีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 สามารถสื่อสารกับกลุ่มคนที่หลากหลาย และสามารถสนทนาทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้ความรู้ในสาขาวิชาชีพมาสื่อสารต่อสังคมได้ในประเด็นที่เหมาะสม
- 4.6 สามารถเป็นผู้ริเริ่มแสดงประเด็นในการแก้ไขสถานการณ์เชิงสร้างสรรค์ ทั้งส่วนตัวและส่วนรวม พร้อมทั้งแสดงจุดยืนอย่างพอเหมาะทั้งของตนเองและของกลุ่ม รวมทั้งให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการแก้ไขปัญหาสถานการณ์ต่าง ๆ

- 4.7 สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเอง และสอดคล้องกับทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
- 4.8 รู้จักบทบาท หน้าที่ และมีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่มอบหมาย ทั้งงานบุคคลและงานกลุ่ม สามารถปรับ และทำงานกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและผู้ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถวางตัวได้อย่างเหมาะสมกับความรับผิดชอบ
- 4.9 มีจิตสำนึกความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงานและการรักษาสภาพแวดล้อมต่อสังคม

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ สำหรับการงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพได้เป็นอย่างดี
- 5.5 มีทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศทางคณิตศาสตร์ หรือการแสดงสถิติประยุกต์ต่อการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องได้อย่างสร้างสรรค์
- 5.6 สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 5.7 มีทักษะในการสื่อสารข้อมูลทั้งทางการพูด การเขียน และการสื่อความหมายโดยใช้สัญลักษณ์
- 5.8 สามารถใช้เครื่องมือการคำนวณและเครื่องมือทางวิศวกรรม เพื่อประกอบวิชาชีพในสาขาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องได้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐพงศ์ ปฏิกานัง
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล
3. ผศ.ดร.วิระพันธ์ สีหามาน
4. นางสาวทรงสุภา พุ่มขุมพล
5. นางบงกช จันทมาส

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า 15	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 108	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 35	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 64	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 9	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต

รายวิชา			1102 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)	3(3-0-6)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต			
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต			
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย		3 หน่วยกิต			
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)	1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	บังคับเลือก	3 หน่วยกิต 3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	จำนวน	12 หน่วยกิต			
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ		6 หน่วยกิต			
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)	1700 104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)	1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)		3(3-0-6)
1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก		6 หน่วยกิต	1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)		3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)		3 หน่วยกิต			
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)		3(3-0-6)	1.4 กลุ่มวิชาเลือก		3 หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)		3 หน่วยกิต	1.4.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)		3(3-0-6)	1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)		3(3-0-6)
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		6 หน่วยกิต	1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)		3(3-0-6)
1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด บังคับเลือกจำนวน และสุนทรียภาพ		3 หน่วยกิต	1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)		3(3-0-6)
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)		3(3-0-6)	1441 103 นวัตกรรมทางสังคม (Social innovation)		3(3-0-6)
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)		3(3-0-6)	1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)		3(3-0-6)
1431 102 ปรัชญาในชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)		3(3-0-6)	1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)		3(3-0-6)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)		3(3-0-6)	1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)		3(3-0-6)
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)		3(3-0-6)	1446 101 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)		3(3-0-6)
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)		3(3-0-6)	1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)		3(3-0-6)
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)		3(3-0-6)	1447 104 โลกภาพยนตร์ (Movie World)		3(3-0-6)
1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือกจำนวน	3 หน่วยกิต	1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)		3(3-0-6)
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)		3(3-0-6)	1449 101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in Asian Region)		3(3-0-6)
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)		3(3-0-6)	1507 100 สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)		3(3-0-6)
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)		3(3-0-6)	1.4.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์		
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)		3(3-0-6)	1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)		3(3-0-6)
2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)		3(3-0-6)	1100 114 คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability of Life)		3(3-0-6)
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)		3(3-0-6)	1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Development of Skills in the 21 st century)		3(3-0-6)
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)		3(3-0-6)	1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)		3(3-0-6)
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)		3(3-0-6)	1100 133 รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life)		3(3-0-6)
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civic Education)		3(3-0-6)	1100 134 พลังงานและชีวิต (Energy and Life)		3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	1100 135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)		3(3-0-6)
1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	บังคับเลือกไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต	1100 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)		3(3-0-6)
1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)		3(3-0-6)	1100 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)		3(3-0-6)
1101 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)		3(3-0-6)	1100 148 ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)		3(3-0-6)
			1100 151 พลังของการคิด (Power of Thinking)		3(3-0-6)
			1439 104 การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)		3(2-2-5)
			1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย (Age – appropriated Health Care)		3(3-0-6)
			1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)		3(3-0-6)

1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)	1301 425	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบในวิศวกรรม เครื่องกล (Computer Aided Mechanical Engineering Design)	3(3-0-6)
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)	1301 460	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2 (Mechanical Engineering Laboratory II)	1(0-3-0)
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)	1301 490	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล 1 (Mechanical Engineering Project I)	1(0-2-1)
1.4.3 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ			1301 491	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล 2 (Mechanical Engineering Project II)	1(0-2-1)
1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล (Digital Life Safety)	3(3-0-6)	1306 200	วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น (Fundamental of Electrical Engineering)	3(2-3-4)
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)	2.2 กลุ่มวิชากลศาสตร์ประยุกต์ (Applied Mechanics)	จำนวน 18 หน่วยกิต	
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)	1301 220	พลศาสตร์วิศวกรรม (Engineering Dynamics)	3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)	1301 223	กลศาสตร์วัสดุ (Mechanics of Materials)	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต		1301 320	กลศาสตร์เครื่องจักรกล (Mechanics of Machinery)	3(3-0-6)
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 35 หน่วยกิต		1301 325	การออกแบบเครื่องจักรกล (Machine Design)	3(3-0-6)
1102 104	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)	1301 331	เครื่องจักรกลของไหล (Fluid Machinery)	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)	1301 428	การสั่นสะเทือนทางกล (Mechanical Vibration)	3(3-0-6)
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics I)	3(3-0-6)	2.2.3 กลุ่มวิชาของไหลและความร้อน (Thermo-Fluid)	จำนวน 21 หน่วยกิต	
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics Laboratory I)	1(0-3-0)	1301 232	กลศาสตร์ของไหล (Fluid Mechanics)	3(3-0-6)
1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics II)	3(3-0-6)	1301 234	อุณหพลศาสตร์ (Thermodynamics)	3(3-0-6)
1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics Laboratory II)	1(0-3-0)	1301 330	การถ่ายโอนความร้อน (Heat Transfer)	3(3-0-6)
1104 126	แคลคูลัส 1 (Calculus I)	3(3-0-6)	1301 340	การทำความเย็น (Refrigeration)	3(3-0-6)
1104 127	แคลคูลัส 2 (Calculus II)	3(3-0-6)	1301 341	การปรับอากาศ (Air-conditioning)	3(3-0-6)
1104 223	แคลคูลัส 3 (Calculus III)	3(3-0-6)	1301 351	เครื่องยนต์สันดาปภายใน (Internal Combustion Engine)	3(3-0-6)
1301 201	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรเครื่องกล (Computer Programming for Mechanical Engineers)	3(2-3-4)	1301 450	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง (Power Plant Engineering)	3(3-0-6)
1302 201	วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials)	3(3-0-6)	2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	
1302 202	สถิติวิศวกรรม (Engineering Statistics)	3(3-0-6)	ให้นักศึกษาเลือกเรียน กลุ่มวิชาเดียวกันหรือคณะกลุ่มวิชาก็ได้		
1309 100	แนะนำวิชาชีพวิศวกรรม (Introduction to Engineering)	1(1-0-2)	2.3.1 กลุ่มวิชาวิศวกรรมเครื่องกลทั่วไป		
1309 101	การเขียนแบบวิศวกรรม (Engineering Drawing)	3(2-3-4)	1301 429	วิศวกรรมระบบท่อ (Piping Engineering)	3(3-0-6)
1309 102	ปฏิบัติการวิศวกรรมโรงงาน (Engineering Workshop Practice)	1(0-3-0)	1301 492	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมเครื่องกล (Selected Topics in Mechanical Engineering)	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 64 หน่วยกิต		1301 497	การคำนวณของไหลพลศาสตร์ (Computational Fluid Dynamics)	3(3-0-6)
2.2.1 กลุ่มวิชาวิศวกรรมเครื่องกลทั่วไป	จำนวน 25 หน่วยกิต		2.3.2 กลุ่มวิชายานยนต์และอากาศยาน (Automotive and Aerospace)		
1301 224	สถิตยศาสตร์วิศวกรรม (Engineering Statics)	3(3-0-6)	1301 350	วิศวกรรมยานยนต์ (Automotive Engineering)	3(2-3-4)
1301 301	การเขียนแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering Drawing)	2(1-3-3)	1310 352	การออกแบบระบบยานยนต์ (Vehicle System Design)	3(3-0-6)
1301 360	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1 (Mechanical Engineering Laboratory I)	1(0-3-0)	1301 353	อากาศพลศาสตร์เบื้องต้น (Fundamental of Aerodynamics)	3(3-0-6)
1301 372	กระบวนการผลิตและการจัดการงานอุตสาหกรรม (Manufacturing Process and Industrial Management)	3(3-0-6)	1301 354	พลศาสตร์การบิน (Flight Dynamics)	3(3-0-6)
1301 390	การฝึกงาน (Practical Training)	1(0-0-40)	1301 453	ความปลอดภัยยานยนต์ (Safety of Motor Vehicle)	3(3-0-6)
1301 391	วิธีการคำนวณเชิงตัวเลข (Numerical Method)	3(2-3-4)	1301 454	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle Technology)	3(3-0-6)
1301 410	การควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control)	3(3-0-6)	1301 456	กังหันก๊าซเบื้องต้น (Fundamental of Gas Turbines)	3(3-0-6)
			2.3.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Technology)		
			1301 322	การทำแห้ง (Drying)	3(3-0-6)

1301 324	เทคโนโลยีการเก็บรักษาผลผลิตทางการเกษตร (Agricultural Product Storage Technology)	3(3-0-6)	<p>แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 1 (First Year) ภาคการศึกษาต้น (First Semester)</p> <p>ศึกษาทั่วไป XXXX XXX วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต เทคโนโลยี และการจัดการ</p> <p>XXXX XXX วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต</p> <p>เฉพาะ 1103 123 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 3(3-0-6) 1103 113 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 1(0-3-0) 1104 126 แคลคูลัส 1 3(3-0-6) 1309 100 แนะนำวิชาชีววิศวกรรม 1(1-0-2) 1309 101 การเขียนแบบวิศวกรรม 3(2-3-4)</p> <p>รวม (Total) 17 หน่วยกิต</p> <p>ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)</p> <p>ศึกษาทั่วไป XXXX XXX วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต เทคโนโลยี และการจัดการ</p> <p>XXXX XXX วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต</p> <p>เฉพาะ 1102 104 เคมีทั่วไป 3(3-0-6) 1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0) 1103 124 ฟิสิกส์ทั่วไป 2 3(3-0-6) 1103 114 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 1(0-3-0) 1104 127 แคลคูลัส 2 3(3-0-6) 1309 102 ปฏิบัติการวิศวกรรมโรงงาน 1(0-3-0)</p> <p>รวม (Total) 18 หน่วยกิต</p> <p>ชั้นปีที่ 2 (Second Year) ภาคการศึกษาต้น (First Semester)</p> <p>ศึกษาทั่วไป 1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)</p> <p>เฉพาะ 1104 223 แคลคูลัส 3 3(3-0-6) 1306 200 วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น 3(2-3-4) 1301 224 สถิติศาสตร์วิศวกรรม 3(3-0-6) 1301 234 อุณหพลศาสตร์ 3(3-0-6) 1301 232 กลศาสตร์ของไหล 3(3-0-6)</p> <p>เลือกเสรี XXX XXX วิชาเลือกเสรี 1 3 หน่วยกิต</p> <p>รวม (Total) 21 หน่วยกิต</p> <p>ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)</p> <p>ศึกษาทั่วไป 1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6) 1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)</p> <p>เฉพาะ 1301 201 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับวิศวกรเครื่องกล 3(2-3-4) 1302 202 สถิติวิศวกรรม 3(3-0-6) 1301 220 พลศาสตร์วิศวกรรม 3(3-0-6) 1301 301 การเขียนแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล 2(1-3-3) 1302 201 วัสดุวิศวกรรม 3(3-0-6)</p> <p>รวม (Total) 20 หน่วยกิต</p>
1301 421	เครื่องสูบน้ำและระบบแจกจ่าย (Pump and Distribution Systems)	3(3-0-6)	
1301 422	เครื่องมือเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว (Harvest and Postharvest Farm Machinery)	3(3-0-6)	
1301 423	เทคโนโลยีและการควบคุมงานฟาร์ม (Technology and Farm Control)	3(3-0-6)	
1301 427	เครื่องจักรกลการเกษตร (Farm Machinery)	3(3-0-6)	
2.3.4 กลุ่มวิชาพลศาสตร์ โรโบติกและเมคาทรอนิกส์ (Dynamics, Robotics and Mechatronics)			
1301 370	หุ่นยนต์เบื้องต้น (Introduction to Robotics)	3(3-0-6)	
1301 371	เมคาทรอนิกส์ (Mechatronics)	3(3-0-6)	
1301 373	แอกชูเอเตอร์และเซ็นเซอร์ในหุ่นยนต์ (Robot Actuators and Sensors)	3(3-0-6)	
1301 375	การสร้างแบบจำลองและการจำลองการทำงาน ของระบบพลศาสตร์ (Dynamics Systems Modeling and Simulation)	3(3-0-6)	
1301 474	เทคโนโลยีซีเอ็นซี (CNC Technology)	3(2-3-4)	
2.3.5 กลุ่มวิชาวิศวกรรมการแพทย์ (Biomedical Engineering)			
1301 473	กลศาสตร์ชีวภาพ (Biomechanics)	3(3-0-6)	
1301 475	วัสดุทางชีวภาพ (Biomaterials)	3(3-0-6)	
1301 476	การขนถ่ายเชิงชีวภาพ (Biotransport)	3(3-0-6)	
1301 477	เครื่องมือทางการแพทย์ (Medical Instrumentation)	3(3-0-6)	
2.3.6 กลุ่มวิชาพลังงาน (Energy)			
1301 338	เทคโนโลยีเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell Technology)	3(3-0-6)	
1301 430	การเผาไหม้ (Combustion)	3(3-0-6)	
1301 431	การออกแบบระบบความวุ่น (Thermal System Design)	3(3-0-6)	
1301 432	การจัดการพลังงานในอาคาร (Energy Management in Building)	3(3-0-6)	
1301 433	การจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม (Energy Management in Industry)	3(3-0-6)	
1301 434	วิศวกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy Engineering)	3(3-0-6)	
1301 437	ระบบสะสมพลังงาน (Energy Storage Systems)	3(3-0-6)	
1301 438	พลังงานทดแทน (Renewable Energy)	3(3-0-6)	
1301 439	ระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล (International Organization for Standardization - Energy Management (ISO))	3(3-0-6)	

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ
โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี
โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1301 223	กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
1301 320	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3(3-0-6)
1301 330	การถ่ายโอนความร้อน	3(3-0-6)
1301 360	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1	1(0-3-0)
1301 391	วิธีการคำนวณเชิงตัวเลข	3(3-0-6)
1301 425	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบในวิศวกรรมเครื่องกล	3(3-0-6)

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 222	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1301 325	การออกแบบเครื่องจักรกล	3(3-0-6)
1301 331	เครื่องจักรกลของไหล	3(3-0-6)
1301 340	การทำความเย็น	3(3-0-6)
1301 372	กระบวนการผลิตและการจัดการงานอุตสาหกรรม	3(2-3-4)
1301 390	การฝึกงาน*	1(0-0-40)
1301 428	การสิ้นสเทือนทางกล	3(3-0-6)
1301 460	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2	1(0-3-0)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

* รายวิชา 1301 390 การฝึกงาน (Practical Training) ให้นักศึกษา
ลงทะเบียนในภาคการศึกษาปลาย ชั้นปีที่ 3 และภาควิชาจะจัดให้นักศึกษา
ฝึกงานจริง ในภาคการศึกษาฤดูร้อน ชั้นปีที่ 3

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาเลือก	3 หน่วยกิต
เฉพาะ		
1301 341	การปรับอากาศ	3(3-0-6)
1301 410	การควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)
1301 490	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล 1	1(0-2-1)
1301 XXX	วิชาชีพเลือก 1	3 หน่วยกิต
1301 XXX	วิชาชีพเลือก 2	3 หน่วยกิต

รวม (Total) 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1301 351	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3(3-0-6)
1301 450	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง	3(3-0-6)
1301 491	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล 2	1(0-2-1)
1301 XXX	วิชาชีพเลือก 3	3 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต

รวม (Total) 13 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ)
ชื่อย่อ : วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Engineering
(Industrial Engineering)
ชื่อย่อ : B.Eng. (Industrial Engineering)

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ เป็นหลักสูตรที่มุ่งส่งเสริมให้บัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยี สมัยใหม่ เพื่อช่วยในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต การควบคุม กระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ ตลอดจนการบริหารงานอุตสาหกรรม ทั้งระบบ รวมทั้งผู้ที่มีความรู้ความสามารถในการประยุกต์ความรู้ทางด้าน การ วิศวกรรมอุตสาหการและด้านเทคโนโลยีข่าวสาร เพื่อใช้ควบคุมการทำงานของ เครื่องจักรกลและกระบวนการผลิตอัตโนมัติเพื่อให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มี คุณภาพตามข้อกำหนดและสามารถแข่งขันได้ในเชิงธุรกิจ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
1. มีความรู้ ความเข้าใจในทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุม สอดคล้อง และเป็นระบบในสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
 2. สามารถวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมอุตสาหการ และพัฒนาแนวทางในการ แก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์
 3. มีทักษะปฏิบัติและสามารถแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานตามสภาพจริงได้
 4. มีความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพในวิชาชีพ วิศวกรรมอุตสาหการ
 5. มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพวิศวกรรม

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง ต่อคน อื่นๆ คอลleague และสังคม
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 เข้าใจและซาบซึ้งในวัฒนธรรมไทย ตระหนักในคุณค่าของระบบคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์ สุจริต
- 1.4 มีวินัย ตรงต่อเวลา รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เคารพกฎระเบียบและ ข้อบังคับต่างๆ ขององค์กรและสังคม
- 1.5 มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นหมู่คณะ สามารถแก้ไข ข้อขัดแย้งตามลำดับความสำคัญ เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็น ของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์
- 1.6 สามารถวิเคราะห์และประเมินผลกระทบ จากการใช้ความรู้ทางวิศวกรรมต่อ บุคคล องค์กร สังคมและสิ่งแวดล้อม
- 1.7 มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ และมีความรับผิดชอบในฐานะผู้ ประกอบวิชาชีพ รวมถึงเข้าใจถึงบริบททางสังคมของวิชาชีพวิศวกรรมในแต่ละ สาขาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 มีความรู้และความเข้าใจทางคณิตศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิศวกรรมพื้นฐานและเศรษฐศาสตร์ เพื่อประยุกต์ใช้กับงานทางด้าน วิศวกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และการสร้าง นวัตกรรมทางเทคโนโลยี
- 2.4 มีความเข้าใจทฤษฎี เกี่ยวกับหลักที่สำคัญ ทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ ใน เนื้อหาของสาขาวิชาเฉพาะด้านทางวิศวกรรม
- 2.5 สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2.6 สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ด้วยวิธีการที่เหมาะสมรวมถึงการ ประยุกต์ใช้เครื่องมือที่เหมาะสม เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
- 2.7 สามารถใช้ความรู้และทักษะในสาขาวิชาของตน ในการประยุกต์แก้ไขปัญหา ในงานจริงได้

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 มีความคิดอย่างมีวิจารณญาณที่ดี
- 3.5 สามารถรวบรวมศึกษา วิเคราะห์ปัญหา และสรุปประเด็นปัญหาและ ความต้องการ
- 3.6 สามารถคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรมได้อย่างมีระบบรวมถึง การใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.7 มีจินตนาการและความยืดหยุ่นในการปรับใช้องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องอย่าง เหมาะสม ในการพัฒนานวัตกรรมและต่อยอดองค์ความรู้เดิมได้อย่างสร้างสรรค์
- 3.8 สามารถสืบค้นข้อมูลและแสวงหาความรู้เพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง เพื่อการ เรียนรู้ตลอดชีวิต และทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 สามารถสื่อสารกับกลุ่มคนที่หลากหลาย และสามารถสนทนา ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้ความรู้ ในสาขาวิชาชีพอสื่อสารต่อสังคมได้ในประเด็นที่เหมาะสม
- 4.6 สามารถเป็นผู้ริเริ่มแสดงประเด็นในการแก้ไขสถานการณ์เชิงสร้างสรรค์ ทั้งส่วนตัวและส่วนรวม พร้อมทั้งแสดงจุดยืนอย่างพอเหมาะทั้งของตนเองและ ของกลุ่ม รวมทั้งให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการแก้ไขปัญหา สถานการณ์ต่าง ๆ
- 4.7 สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเอง และสอดคล้องกับทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
- 4.8 รู้จักบทบาท หน้าที่ และมีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่มอบหมาย ทั้งงานบุคคลและงานกลุ่ม สามารถปรับ และทำงานกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำ และผู้ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถวางตัวได้อย่างเหมาะสมกับ ความรับผิดชอบ
- 4.9 มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยในการทำงานและการรักษา สภาพแวดล้อมต่อสังคม

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ สำหรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพได้เป็นอย่างดี
- 5.5 มีทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศทางคณิตศาสตร์ หรือการแสดงสถิติประยุกต์ต่อการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องได้อย่างสร้างสรรค์
- 5.6 สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 5.7 มีทักษะในการสื่อสารข้อมูล ทั้งทางการพูด การเขียน และการสื่อความหมายโดยใช้สัญลักษณ์
- 5.8 สามารถใช้เครื่องมือการคำนวณและเครื่องมือทางวิศวกรรม เพื่อประกอบวิชาชีพในสาขาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องได้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. ดร.กสิณ รังสิกรพรม
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณิต ภูนิคม
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ตะวันฉาย โพธิ์หอม
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรชดา พันธนิกุล
5. ดร.จรรยาพร แสนวิสุข

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	148	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	112	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	48	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	52	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รายวิชา			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1411 101 1.1.1 กลุ่มภาษาไทย		3	หน่วยกิต
ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)	
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	จำนวน	12	หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ		6	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)	
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)	
1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก		6	หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)		3	หน่วยกิต
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)		3(3-0-6)	
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)		3	หน่วยกิต
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)		3(3-0-6)	

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด บังคับเลือกจำนวน		3	หน่วยกิต
และสุนทรียภาพ			
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)		3(3-0-6)	
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)		3(3-0-6)	
1431 102 ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)		3(3-0-6)	
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)		3(3-0-6)	
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)		3(3-0-6)	
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)		3(3-0-6)	
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)		3(3-0-6)	
1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก บังคับเลือกจำนวน		3	หน่วยกิต
และการอยู่ร่วมกัน			
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)		3(3-0-6)	
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)		3(3-0-6)	
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)		3(3-0-6)	
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)		3(3-0-6)	
2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)		3(3-0-6)	
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)		3(3-0-6)	
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)		3(3-0-6)	
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)		3(3-0-6)	
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civic Education)		3(3-0-6)	
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต บังคับเลือกไม่น้อยกว่า		3	หน่วยกิต
สิ่งแวดล้อม			
1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)		3(3-0-6)	
1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)		3(3-0-6)	
1101 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)		3(3-0-6)	
1439 100 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)		1(0-2-1)	
1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บังคับเลือก		3	หน่วยกิต
1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)		3(3-0-6)	
1700 104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)		3(3-0-6)	
1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)		3(3-0-6)	
1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)		3(3-0-6)	
1.4 กลุ่มวิชาเลือก		3	หน่วยกิต
1.4.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์			
1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)		3(3-0-6)	
1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)		3(3-0-6)	
1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)		3(3-0-6)	
1441 103 นวัตกรรมทางสังคม (Social innovation)		3(3-0-6)	
1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)		3(3-0-6)	

1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)	2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	112	หน่วยกิต
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)	2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	48	หน่วยกิต
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)	1102 104	เคมีทั่วไป (General Chemistry)		3(3-0-6)
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)	1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)		1(0-3-0)
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)	1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics Laboratory I)		1(0-3-0)
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)	1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics Laboratory II)		1(0-3-0)
1449 101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in Asian Region)	3(3-0-6)	1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics I)		3(3-0-6)
1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)	1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics II)		3(3-0-6)
1.4.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์			1104 126	แคลคูลัส 1 (Calculus I)		3(3-0-6)
1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)	1104 127	แคลคูลัส 2 (Calculus II)		3(3-0-6)
1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability of Life)	3(3-0-6)	1104 223	แคลคูลัส 3 (Calculus III)		3(3-0-6)
1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Development of Skills in the 21st century)	3(3-0-6)	1301 222	กลศาสตร์วิศวกรรม (Engineering Mechanics)		3(3-0-6)
1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)	1301 234	อุณหพลศาสตร์ (Thermodynamics)		3(3-0-6)
1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life)	3(3-0-6)	1301 360	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1 (Mechanical Engineering Laboratory I)		1(0-3-0)
1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)	1302 201	วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials)		3(3-0-6)
1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)	1302 202	สถิติวิศวกรรม (Engineering Statistics)		3(3-0-6)
1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)	3(3-0-6)	1302 206	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร (Computer Programming for Engineers)		3(2-3-4)
1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)	1302 306	กรรมวิธีการผลิต (Manufacturing Processes)		3(3-0-6)
1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)	1306 200	พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า (Fundamental of Electrical Engineering)		3(2-3-4)
1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)	1309 100	แนะนำวิชาชีพวิศวกรรม (Introduction to Engineering)		1(1-0-2)
1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)	1309 101	การเขียนแบบวิศวกรรม (Engineering Drawing)		3(2-3-4)
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age – appropriated Health Care)	3(3-0-6)	1309 102	ปฏิบัติการวิศวกรรมโรงงาน (Engineering Workshop Practice)		1(0-3-0)
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)	2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	52	หน่วยกิต
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)	1302 203	การเขียนแบบวิศวกรรมอุตสาหกรรมด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Industrial Engineering Drawing using Computer Software)		1(0-3-0)
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)	1302 204	ปฏิบัติงานเครื่องมือกล (Machine Tool Practice)		1(0-3-0)
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)	1302 205	วิศวกรรมความปลอดภัยในอุตสาหกรรม (Industrial Safety Engineering)		3(3-0-6)
1.4.3 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ			1302 207	การบริหารงานอุตสาหกรรม (Industrial Management)		3(3-0-6)
1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล (Digital Life Safety)	3(3-0-6)	1302 208	โลหะวิทยาวิศวกรรม (Engineering Metallurgy)		3(2-3-4)
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)	1302 301	ปฏิบัติการการจัดการทางวิศวกรรม 1 (Engineering Management Laboratory I)		1(0-3-0)
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)	1302 302	การศึกษางานอุตสาหกรรม (Industrial Work Study)		3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)	1302 303	การวิจัยดำเนินงาน (Operations Research)		3(3-0-6)
			1302 304	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม (Engineering Economics)		3(3-0-6)
			1302 305	การควบคุมคุณภาพ (Quality Control)		3(3-0-6)
			1302 307	การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณ (Industrial Cost Analysis and Budgeting)		3(3-0-6)
			1302 308	ปฏิบัติการงานผลิต (Manufacturing Laboratory)		1(0-3-0)
			1302 309	ปฏิบัติการการจัดการทางวิศวกรรม 2 (Engineering Management Laboratory II)		1(0-3-0)
			1302 310	วิศวกรรมการบำรุงรักษา (Maintenance Engineering)		3(3-0-6)

1302 311	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต 1 (Computer-aided Design and Computer-aided Manufacturing I)	3(2-3-4)
1302 312	การวางแผนและควบคุมการผลิต (Production Planning and Control)	3(3-0-6)
1302 313	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial Plant Design)	3(3-0-6)
1302 314	การเตรียมโครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม (Industrial Engineering Project Preparation)	1(0-3-0)
1302 315	การฝึกงาน (Practical Training)	1(0-0-40)
1302 401	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (Logistics and Supply Chain Management)	3(3-0-6)
1302 402	การปรับปรุงผลผลิตและคุณภาพ (Productivity and Quality Improvement)	3(3-0-6)
1302 403	โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม (Industrial Engineering Project)	2(0-6-0)
1302 404	การสัมมนาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม (Seminar in Industrial Engineering)	1(0-3-0)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
เลือกเรียนแต่ละกลุ่มได้ตามความสนใจ

2.3.1 กลุ่มความรู้ด้านวัสดุและกระบวนการผลิต

1302 405	การเสื่อมสภาพของวัสดุ (Degradation of Materials)	3(3-0-6)
1302 406	วิศวกรรมหล่อโลหะ (Foundry Engineering)	3(2-3-4)
1302 407	การตรวจสอบและทดสอบวัสดุอุตสาหกรรม (Industrial Materials Inspection and Testing)	3(2-3-4)
1302 408	วัสดุสมัยใหม่และการเลือกใช้วัสดุ (Modern Materials and Materials Selection)	3(3-0-6)
1302 409	ระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม (Industrial Automation System)	3(2-3-4)
1302 410	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต 2 (Computer-aided Design and Computer-aided Manufacturing II)	3(2-3-4)
1302 411	กรรมวิธีการผลิตขั้นสูง (Advanced Manufacturing Processes)	3(3-0-6)
1302 412	การออกแบบผลิตภัณฑ์ทางวิศวกรรม (Engineering Product Design)	3(2-3-4)
1302 413	เทคโนโลยีการตัดโลหะ (Metal Machining Technology)	3(3-0-6)
1302 414	เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ (Packaging Technology)	3(3-0-6)
1302 415	การวัดละเอียดทางวิศวกรรม (Engineering Metrology)	3(2-3-4)
1302 431	หัวข้อคัดสรรทางโลหะวิทยาและวัสดุวิศวกรรม (Selected Topics in Metallurgy and Engineering Material)	3(3-0-6)
1302 432	หัวข้อคัดสรรทางด้านวิศวกรรมการผลิต (Selected Topics in Manufacturing Engineering)	3(3-0-6)

2.3.2 กลุ่มความรู้ด้านระบบคุณภาพ ระบบงานและความปลอดภัย

1302 416	วิศวกรรมคุณค่า (Value Engineering)	3(3-0-6)
1302 417	การยศาสตร์สำหรับวิศวกร (Ergonomic for Engineer)	3(3-0-6)
1302 418	การออกแบบระบบการขนถ่ายวัสดุ (Materials Handling System Design)	3(3-0-6)
1302 419	การประกันคุณภาพ (Quality Assurance)	3(3-0-6)

1302 420	การวางแผนคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการ (Quality Planning for Products and Services)	3(3-0-6)
1302 429	หัวข้อคัดสรรทางการจัดการอุตสาหกรรม (Selected Topics in Industrial Management)	3(3-0-6)

2.3.3 กลุ่มความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ การจัดการผลิตและการดำเนินงาน

1302 421	การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (Project Feasibility Study)	3(3-0-6)
1302 422	การจำลองแบบ (Simulation)	3(2-3-4)
1302 423	การขนส่งและกระจายสินค้า (Transportation and Distribution)	3(3-0-6)
1302 424	การจัดการฐานข้อมูลทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม (Management of Industrial Engineering Database)	3(2-3-4)
1302 425	การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า (Inventory and Warehouse Management)	3(3-0-6)
1302 426	การออกแบบการทดลอง (Design of Experiments)	3(3-0-6)
1302 427	คอมพิวเตอร์ประยุกต์สำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม 1 (Applied Computer for Industrial Engineering I)	3(2-3-4)
1302 428	คอมพิวเตอร์ประยุกต์สำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2 (Applied Computer for Industrial Engineering II)	3(2-3-4)
1302 430	หัวข้อคัดสรรทางการจัดการการดำเนินงาน (Selected Topics in Operations Management)	3(3-0-6)

2.3.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1302 433	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6 หน่วยกิต
----------	------------------------------------	------------

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี โดยให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา (แบบปกติ)

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3 หน่วยกิต
----------	---	------------

XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
----------	--	------------

XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาเลือก	3 หน่วยกิต
----------	---------------------------------	------------

พื้นฐานวิชาชีพ

1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
----------	---------------------------	----------

1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
----------	-----------------	----------

1104 126	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
----------	------------	----------

1309 100	แนะนำวิชาชีพวิศวกรรม	1(1-0-2)
----------	----------------------	----------

1309 101	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-4)
----------	---------------------	----------

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2	1(0-3-0)
1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
1104 127	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
1309 102	ปฏิบัติการวิศวกรรมโรงงาน	1(0-3-0)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1104 223	แคลคูลัส 3	3(3-0-6)
1301 222	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
1302 201	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
1302 202	สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1302 203	การเขียนแบบวิศวกรรมอุตสาหกรรม ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1(0-3-0)
1302 204	ปฏิบัติงานเครื่องมือกล	1(0-3-0)
1302 205	วิศวกรรมความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	1(0-3-0)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1301 234	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
1306 200	พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-3-4)
1302 206	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร	3(2-3-4)
วิชาชีพบังคับ		
1301 360	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1	1(0-3-0)
1302 207	การบริหารงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1302 208	โลหะวิทยาวิศวกรรม	3(2-3-4)
รวม (Total) 22 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 222	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1302 306	กรรมวิธีการผลิต	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1302 301	ปฏิบัติการการจัดการทางวิศวกรรม 1	1(0-3-0)
1302 302	การศึกษางานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1302 303	การวิจัยดำเนินงาน	3(3-0-6)
1302 304	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)

1302 305	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)
1302 307	การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณ	3(3-0-6)
รวม (Total) 22 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1302 308	ปฏิบัติการงานผลิต	1(0-3-0)
1302 309	ปฏิบัติการการจัดการทางวิศวกรรม 2	1(0-3-0)
1302 310	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3(3-0-6)
1302 311	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต 1	3(2-3-4)
1302 312	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
1302 313	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1302 315	การฝึกงาน	1(0-0-40)
วิชาชีพเลือก		
1302 XXX	วิชาชีพเลือก 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

หมายเหตุ : รายวิชาการฝึกงานให้นักศึกษาลงทะเบียนในภาคการศึกษาปลาย ชั้นปีที่ 3 และการฝึกงานภาควิชาจะจัดให้นักศึกษาฝึกงานจริงในภาคฤดูร้อน

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
วิชาชีพบังคับ		
1302 314	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม	1(0-3-0)
วิชาชีพเลือก		
1302 XXX	วิชาชีพเลือก 2	3 หน่วยกิต
1302 XXX	วิชาชีพเลือก 3	3 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 10 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
วิชาชีพบังคับ		
1302 401	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
1302 402	การปรับปรุงผลผลิตและคุณภาพ	3(3-0-6)
1302 403	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม	2(0-6-0)
1302 404	การสัมมนาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม	1(0-3-0)
วิชาชีพเลือก		
1302 XXX	วิชาชีพเลือก 4	3 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 15 หน่วยกิต		

แผนการศึกษา (แบบสหกิจศึกษา)
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3	หน่วยกิต
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาเลือก	3	หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ			
1103 113	ปฏิบัติการฟิลิกส์ทั่วไป 1	1	(0-3-0)
1103 123	ฟิลิกส์ทั่วไป 1	3	(3-0-6)
1104 126	แคลคูลัส 1	3	(3-0-6)
1309 100	แนะนำวิชาชีพวิศวกรรม	1	(1-0-2)
1309 101	การเขียนแบบวิศวกรรม	3	(2-3-4)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3	หน่วยกิต
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ			
1102 104	เคมีทั่วไป	3	(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1	(0-3-0)
1103 114	ปฏิบัติการฟิลิกส์ทั่วไป 2	1	(0-3-0)
1103 124	ฟิลิกส์ทั่วไป 2	3	(3-0-6)
1104 127	แคลคูลัส 2	3	(3-0-6)
1309 102	ปฏิบัติการวิศวกรรมโรงงาน	1	(0-3-0)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3	(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ			
1104 223	แคลคูลัส 3	3	(3-0-6)
1301 222	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	(3-0-6)
1302 201	วัสดุวิศวกรรม	3	(3-0-6)
1302 202	สถิติวิศวกรรม	3	(3-0-6)

วิชาชีพบังคับ			
1302 203	การเขียนแบบวิศวกรรมอุตสาหกรรม ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	(0-3-0)
1302 204	ปฏิบัติงานเครื่องมือกล	1	(0-3-0)
1302 205	วิศวกรรมความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	1	(0-3-0)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	(3-0-6)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3	(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ			
1301 234	อุณหพลศาสตร์	3	(3-0-6)
1306 200	พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	3	(2-3-4)
1302 206	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร	3	(2-3-4)

วิชาชีพบังคับ		
1301 360	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1	1(0-3-0)
1302 207	การบริหารงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1302 208	โลหะวิทยาวิศวกรรม	3(2-3-4)
รวม (Total) 22 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 222	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1302 306	กรรมวิธีการผลิต	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1302 301	ปฏิบัติการการจัดการทางวิศวกรรม 1	1(0-3-0)
1302 302	การศึกษางานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1302 303	การวิจัยดำเนินงาน	3(3-0-6)
1302 304	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
1302 305	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)
1302 307	การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณ	3(3-0-6)
รวม (Total) 22 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1302 308	ปฏิบัติการงานผลิต	1(0-3-0)
1302 309	ปฏิบัติการการจัดการทางวิศวกรรม 2	1(0-3-0)
1302 310	วิศวกรรมกรรมบำรุงรักษา	3(3-0-6)
1302 311	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต 1	3(2-3-4)
1302 312	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
1302 313	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1302 314	การเตรียมโครงการงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม	1(0-3-0)

วิชาชีพเลือก		
1302 XXX	วิชาชีพเลือก 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาชีพเลือก		
1304 433	สหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต
รวม (Total) 6 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาชีพบังคับ		
1302 401	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
1302 402	การปรับปรุงผลผลิตและคุณภาพ	3(3-0-6)
1302 404	การสัมมนาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม	1(0-3-0)
วิชาชีพเลือก		
1302 XXX	วิชาชีพเลือก 2	3 หน่วยกิต
1302 XXX	วิชาชีพเลือก 3	3 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
(วิศวกรรมเคมีและชีวภาพ)
ชื่อย่อ : วศ.บ. (วิศวกรรมเคมีและชีวภาพ)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Engineering (Chemical
and Biological Engineering)
ชื่อย่อ : B.Eng. (Chemical and Biological
Engineering)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพที่ยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพวิศวกรรม มีความรอบรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ รู้จักวิเคราะห์ปัญหาอย่างเป็นระบบ รู้เท่าทันโลก มุ่งมั่น ใฝ่รู้ และนำไปสู่ การพัฒนาตนเองตลอดชีพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความรู้ ความเข้าใจในแนวคิดและทฤษฎีทางวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ ครอบคลุม สอดคล้อง และเป็นระบบ โดยมีคุณธรรม จริยธรรม สัมมาคารวะ รู้จักกาลเทศะ ทำหน้าที่เป็นพลเมืองดี รับผิดชอบต่อตนเอง วิชาชีพวิศวกรรม และต่อสังคม ปฏิบัติตนภายใต้จรรยาบรรณวิชาชีพด้วยความซื่อสัตย์ และ เสียสละเป็นพื้นฐาน
2. มีความสามารถที่จะตรวจสอบปัญหาทางวิศวกรรม และพัฒนาแนวทางในการ แก้ไขปัญหา โดยนำความรู้ในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติมา ประยุกต์ได้อย่างเหมาะสมเพื่อการประกอบวิชาชีพของตน และการศึกษาต่อใน ระดับสูงขึ้นไปได้
3. มีความสามารถเรียนรู้และใฝ่รู้ในองค์ความรู้เทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลง พัฒนาอย่างต่อเนื่องได้ด้วยตัวเอง และสามารถปรับตัวตามการเปลี่ยนแปลงของ วิทยาการใหม่ ๆ เพื่อสามารถพัฒนาองค์ความรู้ที่ทันสมัยให้สูงขึ้นไป เพื่อสามารถ พัฒนาตนเอง พัฒนางาน พัฒนาสังคมและประเทศชาติได้
4. มีความรู้และทักษะความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และสามารถเลือกวิธีแก้ไขปัญหา ได้อย่างเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพในวิชาชีพวิศวกรรม
5. มีทักษะปฏิบัติและสามารถแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานตามสภาพจริงได้

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 เข้าใจและซาบซึ้งในวัฒนธรรมไทย ตระหนักในคุณค่าของระบบคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์ สุจริต
- 1.4 มีวินัย ตรงต่อเวลา รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เคารพกฎระเบียบ และ ข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม
- 1.5 มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นหมู่คณะ สามารถแก้ไขข้อแย้งตามลำดับความสำคัญ เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็น ของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์
- 1.6 สามารถวิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากการใช้ความรู้ทางวิศวกรรม ต่อบุคคล องค์กรสังคมและสิ่งแวดล้อม

1.7 มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ และมีความรับผิดชอบในฐานะผู้ประกอบวิชาชีพ รวมถึงเข้าใจถึงบริบททางสังคมของวิชาชีพวิศวกรรมในแต่ละสาขาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกลเห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 มีความรู้และความเข้าใจทางคณิตศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิศวกรรมพื้นฐานและเศรษฐศาสตร์ เพื่อประยุกต์ใช้กับงานทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยี
- 2.4 มีความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับหลักที่สำคัญ ทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ ในเนื้อหาของสาขาวิชาเฉพาะด้านทางวิศวกรรม
- 2.5 สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2.6 สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ด้วยวิธีการที่เหมาะสมรวมถึงการประยุกต์ใช้เครื่องมือที่เหมาะสม เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
- 2.7 สามารถใช้ความรู้และทักษะในสาขาวิชาของตน ในการประยุกต์แก้ไขปัญหาในงานจริงได้

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 มีความคิดอย่างมีวิจารณญาณที่ดี
- 3.5 สามารถรวบรวมศึกษา วิเคราะห์ปัญหา และสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการ
- 3.6 สามารถคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรมได้อย่างมีระบบรวมถึงการใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.7 มีจินตนาการและความยืดหยุ่นในการปรับใช้องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ในการพัฒนานวัตกรรมและต่อยอดองค์ความรู้เดิมได้อย่างสร้างสรรค์
- 3.8 สามารถสืบค้นข้อมูลและแสวงหาความรู้เพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 ความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 สามารถสื่อสารกับกลุ่มคนที่หลากหลาย และสามารถสนทนาทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้ความรู้ในสาขาวิชาชีพมาสื่อสารต่อสังคมได้ในประเด็นที่เหมาะสม
- 4.6 สามารถเป็นผู้ริเริ่มแสดงประเด็นในการแก้ไขสถานการณ์เชิงสร้างสรรค์ ทั้งส่วนตัวและส่วนรวม พร้อมทั้งแสดงจุดยืนอย่างพอเหมาะทั้งของตนเองและของกลุ่ม รวมทั้งให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการแก้ไขปัญหาสถานการณ์ต่าง ๆ
- 4.7 สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเอง และสอดคล้องกับทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
- 4.8 รู้จักบทบาท หน้าที่และมีความรับผิดชอบในการทำงาน ตามที่มอบหมาย ทั้งงานบุคคลและงานกลุ่ม สามารถปรับ และทำงานกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำ และ

ผู้ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถวางตัวได้อย่างเหมาะสมกับความรับผิดชอบ

4.9 มีจิตสำนึกความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงานและการรักษา สภาพแวดล้อมต่อสังคม

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ สำหรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพได้เป็นอย่างดี
- 5.5 มีทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศทางคณิตศาสตร์ หรือการแสดงสถิติ ประยุกต์ต่อการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้อง ได้อย่างสร้างสรรค์
- 5.6 สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศประกอบการสื่อสารที่ทันสมัยได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 5.7 มีทักษะในการสื่อสารข้อมูลทั้งทางการพูด การเขียน และการสื่อความหมาย โดยใช้สัญลักษณ์
- 5.8 สามารถใช้เครื่องมือการคำนวณและเครื่องมือทางวิศวกรรม เพื่อประกอบวิชาชีพในสาขาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องได้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ อัมพูช
2. ดร.อิทธิศักดิ์ เกาโพธิ์
3. ดร.ณัฐยา พูนสุวรรณ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พุทธิพร แสงเทียน
5. นายโท แสงเทียน

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 147 หน่วยกิต

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	111	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	35	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	70	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย		3	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)	
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	จำนวน	12	หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ		6	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)	
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)	

	1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก	6 หน่วยกิต	1.4 กลุ่มวิชาเลือก	3 หน่วยกิต
	กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)	3 หน่วยกิต	1.4.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	
1421 222	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)	1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
	กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)	3 หน่วยกิต	1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)	1432 102 วัฒนธรรมอิสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)
	1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต	1441 103 นวัตกรรมทางสังคม (Social innovation)	3(3-0-6)
	1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด บังคับเลือกจำนวน และสุนทรียภาพ	3 หน่วยกิต	1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)	3(3-0-6)
1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)	1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)	1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1431 102	ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)	1446 101 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)	1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)	1447 104 โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)	1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)	1449 101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in Asian Region)	3(3-0-6)
	1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก บังคับเลือกจำนวน และการอยู่ร่วมกัน	3 หน่วยกิต	1507 100 สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)
1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)	1.4.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)	1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Scientific Magic and Toys)	3(3-0-6)
1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)	1100 114 คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability of Life)	3(3-0-6)
2001 104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)	1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Development of Life Skills in the 21st century)	3(3-0-6)
2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)	1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)	1100 133 รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life)	3(3-0-6)
2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)	1100 134 พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)	3(3-0-6)	1100 135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)
2300 114	พลเมืองศึกษา (Civic Education)	3(3-0-6)	1100 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)	3(3-0-6)
	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	1100 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)
	1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต บังคับเลือกไม่น้อยกว่า สิ่งแวดล้อม	3 หน่วยกิต	1100 148 ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)	1100 151 พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)
1101 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)	1439 104 การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)
1102 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)	3(3-0-6)	1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriated Health Care)	3(3-0-6)
	1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บังคับเลือก เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้	3 หน่วยกิต	1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)	1503 102 สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)	1903 101 ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)	1903 102 พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)	1.4.3 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	
			1100 116 ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล (Life Safety in a Digital Age)	3(3-0-6)

1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)	1304 321	อุณหพลศาสตร์ทางวิศวกรรมเคมี 1 (Chemical Engineering Thermodynamics I)	3(3-0-6)
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)	1304 322	อุณหพลศาสตร์ทางวิศวกรรมเคมี 2 (Chemical Engineering Thermodynamics II)	3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)	1304 323	จลนพลศาสตร์วิศวกรรมเคมีและการออกแบบ เครื่องปฏิกรณ์ (Chemical Engineering Kinetics and Reactor Design)	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ					
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ		ไม่น้อยกว่า 111 หน่วยกิต			
2.1.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ		จำนวน 35 หน่วยกิต			
1102 104	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)	1304 333	ปฏิบัติการของหน่วยปฏิบัติการ 1 (Unit Operations Laboratory I)	1(0-3-0)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)	1304 334	ปฏิบัติการของหน่วยปฏิบัติการ 2 (Unit Operations Laboratory II)	1(0-3-0)
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics I)	3(3-0-6)	1304 335	กระบวนการถ่ายโอน (Transport Phenomena)	3(3-0-6)
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics Laboratory I)	1(0-3-0)	1304 336	หน่วยปฏิบัติการในการถ่ายเทความร้อน (Unit Operations in Heat Transfer)	3(3-0-6)
1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics II)	3(3-0-6)	1304 337	หน่วยปฏิบัติการในการถ่ายเทมวลสาร (Unit Operations in Mass Transfer)	3(3-0-6)
1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics Laboratory II)	1(0-3-0)	1304 341	เศรษฐศาสตร์ทางวิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering Economics)	3(3-0-6)
1104 126	แคลคูลัส 1 (Calculus I)	3(3-0-6)	1304 342	อุปกรณ์วัดคุมในกระบวนการเคมี (Chemical Process Instrumentation)	3(3-0-6)
1104 127	แคลคูลัส 2 (Calculus II)	3(3-0-6)	1304 343	ปฏิบัติการอุปกรณ์วัดคุมในกระบวนการเคมี (Chemical Process Instrumentation Laboratory)	1(0-3-0)
1104 223	แคลคูลัส 3 (Calculus III)	3(3-0-6)	1304 362	วิศวกรรมชีวเคมี (Biochemical Engineering)	3(3-0-6)
1302 201	วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials)	3(3-0-6)	1304 372	การสัมมนาทางวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ (Chemical and Biological Engineering Seminar)	1(0-3-0)
1302 202	สถิติวิศวกรรม (Engineering Statistics)	3(3-0-6)	1304 390	การฝึกงาน (Practical Training)	0(0-0-6)
1309 100	แนะนำวิชาชีพวิศวกรรม (Introduction to Engineering)	1(1-0-2)	1304 391	โครงการวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ 1 (Chemical and Biological Engineering Project I)	1(0-3-0)
1309 101	การเขียนแบบวิศวกรรม (Engineering Drawing)	3(2-3-4)	1304 432	การออกแบบโรงงานทางวิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering Plant Design)	3(3-0-6)
1309 102	ปฏิบัติการวิศวกรรมโรงงาน (Engineering Workshop Practice)	1(0-3-0)	1304 443	พลศาสตร์กระบวนการและการควบคุม (Process Dynamics and Control)	3(3-0-6)
1309 200	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming)	3(2-3-4)	1304 451	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทางเคมี (Safety in Chemical Operations)	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ		จำนวน 70 หน่วยกิต			
1301 222	กลศาสตร์วิศวกรรม (Engineering Mechanics)	3(3-0-6)	1304 466	การออกแบบอุปกรณ์ในกระบวนการชีวภาพ (Bioprocess Equipment Design)	3(3-0-6)
1304 201	เคมีกายภาพสำหรับวิศวกรเคมีและชีวภาพ (Physical Chemistry for Chemical and Biological Engineers)	3(3-0-6)	1304 491	โครงการวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ 2 (Chemical and Biological Engineering Project II)	2(0-6-0)
1304 202	เคมีอินทรีย์สำหรับวิศวกรเคมีและชีวภาพ (Organic Chemistry for Chemical and Biological Engineers)	3(3-0-6)	2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก		
1304 203	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรเคมีและชีวภาพ (Chemistry Laboratory for Chemical and Biological Engineers)	1(0-3-0)	2.3.1 กลุ่มรายวิชาตามความสนใจ		
1304 211	หลักการและการคำนวณทางวิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering Principles and Calculations)	3(3-0-6)	นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มสาขาวิชาเดียวกัน หรือคณะกลุ่มสาขาวิชาได้		
1304 231	หน่วยปฏิบัติการในการถ่ายเทโมเมนตัม (Unit Operations in Momentum Transfer)	3(3-0-6)	1) กลุ่มสาขาวิชาทางด้านกระบวนการทางเคมีและ อุตสาหกรรมเคมี		
1304 261	ชีววิทยาสำหรับวิศวกร (Biology for Engineers)	3(3-0-6)	1304 445	กระบวนการวิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering Processes)	3(3-0-6)
1304 262	ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับวิศวกร (Biological Laboratory for Engineers)	1(0-3-0)	1304 447	เทคโนโลยีก๊าซธรรมชาติและปิโตรเลียม (Natural Gas and Petroleum Technology)	3(3-0-6)
1304 311	คณิตศาสตร์ประยุกต์ทางวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ (Applied Mathematics in Chemical and Biological Engineering)	3(3-0-6)	1304 448	เทคโนโลยีปิโตรเคมี (Petrochemical Technology)	3(3-0-6)
1304 312	ปฏิบัติการการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงาน วิศวกรรมเคมีและชีวภาพ (Computer Applications in Chemical and Biological Engineering Laboratory)	1(0-3-0)	1304 449	การเปลี่ยนรูปพลังงานและการนำไปใช้ (Energy Conversion and Utilization)	3(3-0-6)

1304 472	การศึกษาเฉพาะกรณีของโรงงานและกระบวนการ (Process and Plant Case Studies)	3(3-0-6)	<p>แผนการศึกษา (แบบปกติ) ชั้นปีที่ 1 (First Year) ภาคการศึกษาต้น (First Semester)</p> <p>ศึกษาทั่วไป XXXX XXX วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต เทคโนโลยี และการจัดการ XXXX XXX วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาวามนุษยศาสตร์ และ 3 หน่วยกิต สังคมศาสตร์</p> <p>พื้นฐานวิชาชีพ 1103 113 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 1(0-3-0) 1103 123 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 3(3-0-6) 1104 126 แคลคูลัส 1 3(3-0-6) 1309 100 แนะนำวิชาชีพวิศวกรรม 1(1-0-2) 1309 101 การเขียนแบบวิศวกรรม 3(2-3-4)</p> <p>รวม (Total) 17 หน่วยกิต</p> <p>ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)</p> <p>ศึกษาทั่วไป XXXX XXX วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต เทคโนโลยี และการจัดการ XXXX XXX วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาวามนุษยศาสตร์ และ 3 หน่วยกิต สังคมศาสตร์</p> <p>พื้นฐานวิชาชีพ 1102 104 เคมีทั่วไป 3(3-0-6) 1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0) 1103 114 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 1(0-3-0) 1103 124 ฟิสิกส์ทั่วไป 2 3(3-0-6) 1104 127 แคลคูลัส 2 3(3-0-6) 1309 102 ปฏิบัติการวิศวกรรมโรงงาน 1(0-3-0)</p> <p>รวม (Total) 18 หน่วยกิต</p> <p>ชั้นปีที่ 2 (Second Year) ภาคการศึกษาต้น (First Semester)</p> <p>ศึกษาทั่วไป XXXX XXX วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป 3 หน่วยกิต 1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)</p> <p>พื้นฐานวิชาชีพ 1104 223 แคลคูลัส 3 3(3-0-6) 1302 201 วัสดุวิศวกรรม 3(3-0-6)</p> <p>วิชาชีพบังคับ 1304 201 เคมีกายภาพสำหรับวิศวกรเคมีและชีวภาพ 3(3-0-6) 1304 202 เคมีอินทรีย์สำหรับวิศวกรเคมีและชีวภาพ 3(3-0-6) 1304 203 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรเคมีและชีวภาพ 3(3-0-6) 1304 211 หลักการและการคำนวณทางวิศวกรรมเคมี 3(3-0-6)</p> <p>รวม (Total) 22 หน่วยกิต</p> <p>ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)</p> <p>ศึกษาทั่วไป 1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6) 1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)</p> <p>พื้นฐานวิชาชีพ 1302 202 สถิติวิศวกรรม 3(3-0-6) 1309 200 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3(2-3-4)</p> <p>วิชาชีพบังคับ 1301 222 กลศาสตร์วิศวกรรม 3(3-0-6) 1304 231 หน่วยปฏิบัติการในการถ่ายเทโมเมนตัม 3(3-0-6) 1304 321 อุณหพลศาสตร์ทางวิศวกรรมเคมี 1 3(3-0-6)</p> <p>รวม (Total) 21 หน่วยกิต</p>
1304 473	หัวข้อพิเศษในสาขาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ (Special Topics in Chemical and Biological Engineering)	3(3-0-6)	
1304 474	ปัญหาพิเศษในสาขาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ (Special Problems in Chemical and Biological Engineering)	3(3-0-6)	
1304 486	กระบวนการดูดซับ (Adsorption Processes)	3(3-0-6)	
1304 462	2) กลุ่มสาขาวิชาทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ กระบวนการแยกทางชีวภาพ (Bioprocesses)	3(3-0-6)	
1304 463	วิศวกรรมถังปฏิกรณ์ชีวภาพ (Bioreactor Engineering)	3(3-0-6)	
1304 464	กระบวนการหมัก (Fermentation Processes)	3(3-0-6)	
1304 467	ผลิตภัณฑ์ชีวภาพและการหาสภาวะที่เหมาะสมของผลิตภัณฑ์ (Biological Products and Product Optimization)	3(3-0-6)	
1303 403	3) กลุ่มสาขาวิชาทางด้านวัสดุศาสตร์ การประยุกต์ใช้คอนกรีตพรุนสำหรับงานวิศวกรรม (Porous Concrete Applications in Engineering)	3(3-0-6)	
1304 402	วิศวกรรมการกัดกร่อน (Corrosion Engineering)	3(3-0-6)	
1304 403	เทคโนโลยีพอลิเมอร์ (Polymer Technology)	3(3-0-6)	
1304 404	เทคโนโลยีเซรามิกส์ (Ceramic Technology)	3(3-0-6)	
1304 405	เทคโนโลยีอนุภาค (Particle Technology)	3(3-0-6)	
1303 482	4) กลุ่มสาขาวิชาทางด้านการจัดการและเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม การป้องกันและการควบคุมมลพิษ (Pollution Prevention and Control)	3(3-0-6)	
1304 452	วิศวกรรมเคมีสิ่งแวดล้อม (Environmental Chemical Engineering)	3(3-0-6)	
1304 454	การควบคุมมลพิษอากาศในโรงงานอุตสาหกรรมเคมี (Air Pollution Control in Chemical Plant)	3(3-0-6)	
1304 455	การจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management)	3(3-0-6)	
1304 456	การวิเคราะห์ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Analysis)	3(3-0-6)	
1304 457	เทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอย (Solid Waste Management Technology)	3(3-0-6)	
1304 458	เทคโนโลยีการจัดการของเสียอันตราย (Hazardous Waste Management Technology)	3(3-0-6)	
1304 481	วิศวกรรมการประปา (Water Supply Engineering)	3(3-0-6)	
1304 482	วิศวกรรมน้ำเสีย (Wastewater Engineering)	3(3-0-6)	
1304 483	เคมีของน้ำสำหรับวิศวกร (Water Chemistry for Engineers)	3(3-0-6)	
1304 484	การจำลองคุณภาพน้ำ (Water Quality Modeling)	3(3-0-6)	
1304 485	เทคโนโลยีเมมเบรนสำหรับการบำบัดน้ำ (Membranes Technology for Water Treatment)	3(3-0-6)	
2.3.2	กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1304 492	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6 หน่วยกิต	
<p>3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีโดยไม่มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</p>			

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)	
วิชาซีพีบังคับ			
1304 261	ชีววิทยาสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	
1304 262	ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับวิศวกร	1(0-3-0)	
1304 322	อุณหพลศาสตร์ทางวิศวกรรมเคมี 2	3(3-0-6)	
1304 333	ปฏิบัติการของหน่วยปฏิบัติการ 1	1(0-3-0)	
1304 336	หน่วยปฏิบัติการในการถ่ายเทความร้อน	3(3-0-6)	
1304 341	เศรษฐศาสตร์ทางวิศวกรรมเคมี	3(3-0-6)	
1304 342	อุปกรณ์วัดคุมในกระบวนการเคมี	3(3-0-6)	
รวม (Total) 20 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1421 219	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ	3(3-0-6)	
วิชาซีพีบังคับ			
1304 311	คณิตศาสตร์ประยุกต์ทางวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ	3(3-0-6)	
1304 323	จลนพลศาสตร์วิศวกรรมเคมีและการออกแบบเครื่อง	3(3-0-6)	
1304 337	หน่วยปฏิบัติการในการถ่ายเทมวลสาร	3(3-0-6)	
1304 334	ปฏิบัติการของหน่วยปฏิบัติการ 2	1(0-3-0)	
1304 343	ปฏิบัติการอุปกรณ์วัดคุมในกระบวนการเคมี	1(0-3-0)	
1304 362	วิศวกรรมชีวเคมี	3(3-0-6)	
1304 372	การสัมมนาทางวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ	1(0-3-0)	
1304 390	การฝึกงาน	0(0-0-6)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

หมายเหตุ : รายวิชาการศึกษาฝึกงานให้นักศึกษาลงทะเบียนในภาคการศึกษาปลาย
ชั้นปีที่ 3 และการฝึกงานภาควิชาจะจัดให้นักศึกษาฝึกงานจริงในภาคฤดูร้อน

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาซีพีบังคับ			
1304 335	กระบวนการถ่ายโอน	3(3-0-6)	
1304 391	โครงการวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ 1	1(0-3-0)	
1304 432	การออกแบบโรงงานทางวิศวกรรมเคมี	3(3-0-6)	
วิชาซีพีเลือก			
130X XXX	วิชาซีพีเลือก 1	3 หน่วยกิต	
130X XXX	วิชาซีพีเลือก 2	3 หน่วยกิต	
รวม (Total) 13 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาซีพีบังคับ			
1304 312	ปฏิบัติการการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมเคมี	1(0-3-0)	
1304 443	พลศาสตร์กระบวนการและการควบคุม	3(3-0-6)	
1304 451	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทางเคมี	3(3-0-6)	
1304 491	โครงการวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ 2	2(0-6-0)	
1304 466	การออกแบบอุปกรณ์ในกระบวนการชีวภาพ	3(3-0-6)	
เลือกเสรี			
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต	
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

แผนการศึกษา (แบบสหกิจศึกษา)
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3 หน่วยกิต	
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาวามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต	
พื้นฐานวิชาชีพ			
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)	
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)	
1104 126	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	
1309 100	แนะนำวิชาชีพวิศวกรรม	1(1-0-2)	
1309 101	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-4)	
รวม (Total) 17 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3 หน่วยกิต	
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาวามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต	
พื้นฐานวิชาชีพ			
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)	
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)	
1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2	1(0-3-0)	
1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)	
1104 127	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)	
1309 102	ปฏิบัติการวิศวกรรมโรงงาน	1(0-3-0)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต	
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	
พื้นฐานวิชาชีพ			
1104 223	แคลคูลัส 3	3(3-0-6)	
1302 201	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	
วิชาซีพีบังคับ			
1304 201	เคมีกายภาพสำหรับวิศวกรเคมีและชีวภาพ	3(3-0-6)	
1304 202	เคมีอินทรีย์สำหรับวิศวกรเคมีและชีวภาพ	3(3-0-6)	
1304 203	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรเคมีและชีวภาพ	3(3-0-6)	
1304 211	หลักการและการคำนวณทางวิศวกรรมเคมี	3(3-0-6)	
รวม (Total) 22 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)	
พื้นฐานวิชาชีพ			
1302 202	สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)	
1309 200	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-4)	
วิชาซีพีบังคับ			
1301 222	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	
1304 231	หน่วยปฏิบัติการในการถ่ายเทโมเมนตัม	3(3-0-6)	
1304 321	อุณหพลศาสตร์ทางวิศวกรรมเคมี 1	3(3-0-6)	
รวม (Total) 21 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1304 261	ชีววิทยาสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
1304 262	ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับวิศวกร	1(0-3-0)
1304 322	อุณหพลศาสตร์ทางวิศวกรรมเคมี 2	3(3-0-6)
1304 333	ปฏิบัติการของหน่วยปฏิบัติการ 1	1(0-3-0)
1304 336	หน่วยปฏิบัติการในการถ่ายเทความร้อน	3(3-0-6)
1304 341	เศรษฐศาสตร์ทางวิศวกรรมเคมี	3(3-0-6)
1304 342	อุปกรณ์วัดคุมในกระบวนการเคมี	3(3-0-6)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 219	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1304 311	คณิตศาสตร์ประยุกต์ทางวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ	3(3-0-6)
1304 323	จลนพลศาสตร์วิศวกรรมเคมีและการออกแบบเครื่อง	3(3-0-6)
1304 337	หน่วยปฏิบัติการในการถ่ายเทมวลสาร	3(3-0-6)
1304 334	ปฏิบัติการของหน่วยปฏิบัติการ 2	1(0-3-0)
1304 335	กระบวนการถ่ายโอน	3(3-0-6)
1304 343	ปฏิบัติการอุปกรณ์วัดคุมในกระบวนการเคมี	1(0-3-0)
1304 362	วิศวกรรมชีวเคมี	3(3-0-6)
1304 372	การสัมมนาทางวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ	1(0-3-0)
1304 390	การฝึกงาน	0(0-0-6)
1304 391	โครงการวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ 1	1(0-3-0)

รวม (Total) 22 หน่วยกิต

หมายเหตุ : นักศึกษาที่เลือกเรียนแผนสหกิจต้องลงเรียนวิชา 1304 390 การฝึกงาน ด้วยเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการฝึกสหกิจศึกษา

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1304 492	สหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต

รวม (Total) 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาชีพบังคับ		
1304 312	ปฏิบัติการการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมเคมี	1(0-3-0)
1304 432	การออกแบบโรงงานทางวิศวกรรมเคมี	3(3-0-6)
1304 443	พลศาสตร์กระบวนการและการควบคุม	3(3-0-6)
1304 451	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทางเคมี	3(3-0-6)
1304 491	โครงการวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ 2	2(0-6-0)
1304 466	การออกแบบอุปกรณ์ในกระบวนการชีวภาพ	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)
ชื่อย่อ : วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Engineering
(Civil Engineering)
ชื่อย่อ : B.Eng. (Civil Engineering)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะวิชาชีพวิศวกรรมโยธา ให้ได้คุณภาพมาตรฐานตามเกณฑ์ของสภาวิศวกร และเกณฑ์สากล สามารถดำรงตนในสังคมพหุวัฒนธรรม สามารถสื่อสารและเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อพัฒนาตนเองให้รู้เท่าทันวิทยาการและเทคโนโลยีใหม่ สามารถสร้างนวัตกรรมบนพื้นฐานของภูมิปัญญาและค่านิยมไทย เพื่อพึ่งพาตนเอง แข่งขันได้ มีคุณธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ มีจิตสำนึกสาธารณะ คำนึงถึงประโยชน์ต่อคุณภาพชีวิต และความปลอดภัยของมนุษย์ สังคม และสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 มุ่งผลิตบัณฑิตวิศวกรรมโยธาที่สามารถ ใฝ่พัฒนา และยึดหยุ่น เมื่อสำเร็จการศึกษา จากหลักสูตรนี้แล้วบัณฑิตมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความรู้ ทักษะวิชาชีพ ได้คุณภาพมาตรฐานตามเกณฑ์สภาวิศวกร และมาตรฐานสากล สามารถขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพในประเทศไทยจากสภาวิศวกรและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสากล เกณฑ์สากล อาทิ AEC Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) และ ASEAN Economics Community (AEC)
2. สามารถประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธาหลากหลายแขนง หลายลักษณะงาน ทั้งงานวางแผนคิดคำนวณ ก่อสร้าง ใช้ หรือควบคุมการใช้ ตรวจสอบสภาพทดสอบ บำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข หรือสามารถศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาทำงานวิชาการ อาทิ เป็นอาจารย์ นักวิจัย หรือนักวิชาการ
3. สามารถเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อพัฒนาตนเองให้รู้เท่าทันวิทยาการ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ สร้างนวัตกรรมบนพื้นฐานของภูมิปัญญา เพื่อพึ่งพาตนเอง และแข่งขันได้ รอบรู้สันทัด เป็นมวลวิกฤต (Critical mass) ขององค์กรที่สังกัด หรือประเทศ ที่จะขึ้น เป็นกลไกการเปลี่ยนแปลงในเชิงพัฒนาสร้างสรรค้อย่างมีนัย โดยเฉพาะการใช้สติปัญญา คิดอย่างมีวิจารณญาณ (Critical thinking)
4. สามารถปรับใช้ความรู้ความสามารถ เพื่อแก้ปัญหาการทำงาน โดยคิดอย่างเป็นองค์รวม เรียนรู้ปัญหา ปรับปรุงแก้ไข อย่างมีระบบ ให้เกิดประสิทธิผลเป็นรูปธรรม โดยคำนึงถึงผลงานที่มั่นคงแข็งแรงปลอดภัย เกิดประโยชน์ อนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม อย่างพอเพียง และยั่งยืน
5. สามารถดำรงตน และปรับตัวในสังคมพหุวัฒนธรรม ค่านิยมไทย สุภาพอ่อนน้อม ตรงต่อเวลาและหน้าที่ ซื่อสัตย์ มีคุณธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ มีมนุษยสัมพันธ์ เสียสละ
6. สามารถสื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษ ประกอบอาชีพได้ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ พัฒนาตนเอง ภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม
- 1.5 มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นหมู่คณะ สามารถแก้ไขข้อแย้งตามลำดับความสำคัญ เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์
- 1.6 สามารถวิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากการใช้ความรู้ทางวิศวกรรมต่อบุคคล องค์กร สังคม และสิ่งแวดล้อม
- 1.7 มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ และมีความรับผิดชอบในฐานะผู้ประกอบวิชาชีพ รวมถึงเข้าใจถึงบริบททางสังคมของวิชาชีพวิศวกรรมในแต่ละสาขาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อนำไปประยุกต์ใช้หรือศึกษาต่อได้
- 2.3 มีความรู้และความเข้าใจทางคณิตศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิศวกรรมพื้นฐาน และเศรษฐศาสตร์ เพื่อประยุกต์ใช้กับงานทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยี
- 2.4 มีความเข้าใจเทคโนโลยี เกี่ยวกับหลักที่สำคัญ ทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ ในเนื้อหาของสาขาวิชาเฉพาะด้านทางวิศวกรรม
- 2.5 สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2.6 สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ด้วยวิธีการที่เหมาะสมรวมถึงการประยุกต์ใช้เครื่องมือที่เหมาะสม เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
- 2.7 สามารถใช้ความรู้และทักษะในสาขาวิชาของตน ในการประยุกต์แก้ไขปัญหาในงานจริงได้

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 ค้นหาข้อเท็จจริง สรุปรูปร่างความสัมพันธ์กับวิชาชีพได้
- 3.5 สามารถรวบรวม ศึกษาวิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการ
- 3.6 สามารถคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรมได้อย่างมีระบบ รวมถึงการใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.7 มีจินตนาการและความยืดหยุ่น ในการปรับใช้ความรู้ที่เกี่ยวข้องเหมาะสมในการพัฒนา นวัตกรรมหรือต่อยอดองค์ความรู้จากเดิมได้อย่างสร้างสรรค์
- 3.8 สามารถสืบค้นข้อมูลและแสวงหาความรู้เพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตและทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

- 4.5 สามารถสื่อสารกับกลุ่มคนหลากหลาย และสามารถสนทนาทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้ความรู้ในสาขาวิชาชีพมาสื่อสารต่อสังคมได้ในประเด็นที่เหมาะสม
- 4.6 สามารถเป็นผู้ริเริ่มแสดงประเด็นในการแก้ไขสถานการณ์เชิงสร้างสรรค์ทั้งส่วนตัวและส่วนรวม พร้อมทั้งแสดงจุดยืนอย่างพอเหมาะ ทั้งของตนเองและของกลุ่ม รวมทั้งให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ปัญหสถานการณ์ต่าง ๆ
- 4.7 สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเอง และสอดคล้องกับทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
- 4.8 รู้จักบทบาท หน้าที่ และมีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่มอบหมาย ทั้งงานบุคคลและงานกลุ่ม สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและผู้ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถวางตัวได้อย่างเหมาะสมกับความรับผิดชอบ
- 4.9 มีจิตสำนึกความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงาน และรักษาสภาพแวดล้อมต่อสังคม

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษา เพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ สำหรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพได้เป็นอย่างดี
- 5.5 มีทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศทางคณิตศาสตร์ หรือ การแสดงสถิติประยุกต์ต่อการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องได้อย่างสร้างสรรค์
- 5.6 สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัย ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 5.7 มีทักษะในการสื่อสารข้อมูลทั้งทางการพูด การเขียน และการสื่อความหมาย โดยใช้สัญลักษณ์
- 5.8 สามารถใช้เครื่องมือการคำนวณและเครื่องมือทางวิศวกรรม เพื่อประกอบวิชาชีพ ในสาขาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องได้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- รองศาสตราจารย์ ดร.สถาพร โภคา
- ดร.ฉัตรภูมิ วรรณจันทร์
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อธิพงษ์ พันธุ์กุล
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ ศรีวรรณาศ
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พัทธินานนท์

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	149	หน่วยกิต
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน	15	หน่วยกิต
1.1.1 ภาษาไทย		3	หน่วยกิต
1.1.2 ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)		12	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	จำนวน	6	หน่วยกิต
1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ		3	หน่วยกิต
1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน		3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
และการจัดการ			
1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม		3	หน่วยกิต
1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	จำนวน	3	หน่วยกิต

2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	113	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	34	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	73	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา			
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1. กลุ่มภาษา	รวม	15	หน่วยกิต
ก. กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	3	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language and Communication)			3(3-0-6)
ข. กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม	12	หน่วยกิต
1.1 ภาษาอังกฤษบังคับ	จำนวน	6	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)			3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)			3(3-0-6)
1.2 ภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน	6	หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)		3	หน่วยกิต
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)			3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)		3	หน่วยกิต
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)			3(3-0-6)
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)			3(3-0-6)
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)			3(3-0-6)
2. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม	6	หน่วยกิต
ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก	3	หน่วยกิต
ให้เลือกเรียน จำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)			3(3-0-6)
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)			3(3-0-6)
1431 102 ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)			3(3-0-6)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)			3(3-0-6)
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)			3(3-0-6)
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)			3(3-0-6)
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)			3(3-0-6)
ข. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก	3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียน จำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต			
จากรายวิชาต่อไปนี้			
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)			3(3-0-6)
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)			3(3-0-6)
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)			3(3-0-6)
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)			3(3-0-6)
2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)			3(3-0-6)
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)			3(3-0-6)
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)			3(3-0-6)
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)			3(3-0-6)
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education)			3(3-0-6)

3. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และการจัดการ

ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียน ไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต
จากรายวิชาต่อไปนี้

1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)
1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Daily)	3(3-0-6)
1100 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)

1439 100 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health) 1(0-2-1)

ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียน จำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต
จากรายวิชาต่อไปนี้

1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)
1700 104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)

4. กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป รวม 3 หน่วยกิต

ก. ภาษาอังกฤษ	
ข. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	
1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)
1441 103 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily life)	3(3-0-6)
1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1446 101 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1447 104 โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)
1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)
1449 101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)
1507 100 สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)

ค. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	
1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)
1100 114 คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)	3(3-0-6)
1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st Century)	3(3-0-6)
1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 133 รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 134 พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
1100 135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)

1100 148 ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
1100 151 พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)
1439 104 การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(3-0-6)
1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)
1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
1503 102 สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
1903 101 ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
1903 102 พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safe Sex)	3(3-0-6)
ง. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	
1100 116 ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)
1700 100 การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1701 102 การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
1704 120 การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)

2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 113 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน จำนวน 34 หน่วยกิต	
1102 104 เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)
1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
1103 123 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics I)	3(3-0-6)
1103 113 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics Laboratory I)	1(0-3-0)
1103 124 ฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics II)	3(3-0-6)
1103 114 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics Laboratory II)	1(0-3-0)
1104 126 แคลคูลัส 1 (Calculus I)	3(3-0-6)
1104 127 แคลคูลัส 2 (Calculus II)	3(3-0-6)
1104 223 แคลคูลัส 3 (Calculus III)	3(3-0-6)
1302 201 วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials)	3(3-0-6)
1302 202 สถิติวิศวกรรม (Engineering Statistics)	3(3-0-6)
1309 100 แนะนำวิชาชีวะวิศวกรรม (Introduction to Engineering)	1(1-0-2)
1309 101 การเขียนแบบวิศวกรรม (Engineering Drawing)	3(2-3-4)
1305 204 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming)	3(2-3-4)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 73 หน่วยกิต

1305 100 สถิติศาสตร์วิศวกรรม (Engineering Statics)	3(3-0-6)
1305 200 กำลังวัสดุ (Strength of Materials)	4(4-0-8)
1305 203 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับวิศวกรโยธา (Applied Mathematics for Civil Engineers)	3(3-0-6)
1305 213 การสำรวจ (Surveying)	3(3-0-6)
1305 214 ปฏิบัติการสำรวจ (Surveying Laboratory)	1(0-3-0)
1305 215 การฝึกงานสำรวจภาคสนาม (Practical Training in Surveying)	1(0-3-0)
1305 231 กลศาสตร์ของไหล (Fluid Mechanics)	3(3-0-6)
1305 233 ปฏิบัติการกลศาสตร์ของไหล (Fluid Mechanics Laboratory)	1(0-3-0)

1305 240	ธรณีวิทยาวิศวกรรม (Engineering Geology)	3(3-0-6)	1305 436	คอนกรีตเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Concrete Technology)	3(3-0-6)
1305 250	วิศวกรรมชลศาสตร์ (Hydraulic Engineering)	3(3-0-6)	1305 493	หัวข้อเฉพาะทางการจัดการงานก่อสร้าง (Special Topics in Construction Management)	3(3-0-6)
1305 301	การเขียนแบบวิศวกรรมโยธา (Civil Engineering Drawing)	1(0-3-0)	2.3.3 กลุ่มวิชาวิศวกรรมขนส่ง		
1305 320	ทฤษฎีโครงสร้าง (Structural Theory)	3(3-0-6)	1305 413	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สำหรับวิศวกร (Geographic Information System for Engineers)	3(2-3-4)
1305 321	การวิเคราะห์โครงสร้าง (Structural Analysis)	3(3-0-6)	1305 473	การออกแบบผิวจราจร (Pavement Design)	3(3-0-6)
1305 322	ปฏิบัติการวิศวกรรมโครงสร้าง (Structural Engineering Laboratory)	1(0-3-0)	1305 474	การวางแผนด้านการขนส่ง (Transport Planning)	3(3-0-6)
1305 330	วัสดุทางวิศวกรรมโยธาและการทดสอบ (Civil Engineering Materials and Testing)	3(2-3-4)	1305 475	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน (Logistics and Supply Chain Management)	3(3-0-6)
1305 331	ปฏิบัติการวัสดุทางวิศวกรรมโยธาและการทดสอบ (Civil Engineering Materials and Testing Laboratory)	1(0-3-0)	1305 476	วิศวกรรมรถไฟ (Railway Engineering)	3(3-0-6)
1305 341	กลศาสตร์ดิน (Soil Mechanics)	3(3-0-6)	1305 497	หัวข้อเฉพาะทางวิศวกรรมขนส่ง (Special Topics in Transportation Engineering)	3(3-0-6)
1305 342	ปฏิบัติการกลศาสตร์ดิน (Soil Mechanics Laboratory)	1(0-3-0)	2.3.4 กลุ่มวิชาวิศวกรรมปฐพี		
1305 343	วิศวกรรมฐานราก (Foundation Engineering)	4(3-3-6)	1305 442	การทดสอบในสนามสำหรับงานวิศวกรรมธรณี (Field Testing for Geotechnical Engineering)	3(3-0-6)
1305 352	อุทกวิทยา (Hydrology)	3(3-0-6)	1305 443	งานก่อสร้างใต้ดิน (Underground Construction)	3(3-0-6)
1305 360	วิศวกรรมการประปาและสุขาภิบาล (Water Supply and Sanitary Engineering)	3(3-0-6)	1305 446	วิศวกรรมธรณีสิ่งแวดล้อม (Geoenvironmental Engineering)	3(3-0-6)
1305 371	วิศวกรรมทาง (Highway Engineering)	3(3-0-6)	1305 447	การปรับปรุงคุณสมบัติทางวิศวกรรมของดิน (Engineering Ground Improvement)	3(3-0-6)
1305 372	ปฏิบัติการวิศวกรรมทาง (Highway Engineering Laboratory)	1(0-3-0)	1305 498	หัวข้อเฉพาะทางวิศวกรรมปฐพี (Special Topics in Geotechnical Engineering)	3(3-0-6)
1305 390	การฝึกงาน (Practical Training)	1 หน่วยกิต	2.3.5 กลุ่มวิชาทรัพยากรน้ำ		
1305 423	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (Reinforced Concrete Design)	4(3-3-6)	1305 453	ชลศาสตร์ของน้ำใต้ดิน (Groundwater Hydraulics)	3(3-0-6)
1305 424	การออกแบบโครงสร้างเหล็กและไม้ (Steel and Timber Design)	4(3-3-6)	1305 454	วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ (Water Resource Engineering)	3(3-0-6)
1305 432	การจัดการและเทคนิคการก่อสร้าง (Construction Technique and Management)	3(3-0-6)	1305 456	โครงสร้างทางชลศาสตร์ (Hydraulic Structures)	3(3-0-6)
1305 470	วิศวกรรมขนส่ง (Transportation Engineering)	3(3-0-6)	1305 499	หัวข้อเฉพาะทางวิศวกรรมแหล่งน้ำ (Special Topics in Water Engineering)	3(3-0-6)
1305 492	การสัมมนาทางวิศวกรรมโยธา (Civil Engineering Seminar)	1(0-3-0)	3) หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1305 494	โครงการวิศวกรรมโยธา 1 (Civil Engineering Project I)	1(0-3-6)	เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีโดยให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
1305 495	โครงการวิศวกรรมโยธา 2 (Civil Engineering Project II)	1(0-3-6)			
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต			
ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาคณะกลุ่มได้					
2.3.1 กลุ่มวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง					
1305 425	การออกแบบคอนกรีตอัดแรง (Prestressed Concrete Design)	3(3-0-6)			
1305 426	การออกแบบอาคาร (Building Design)	3(3-0-6)			
1305 483	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็กขั้นสูง (Advanced Reinforced Concrete Design)	3(3-0-6)			
1305 484	วิศวกรรมสะพาน (Bridge Engineering)	3(3-0-6)			
1305 485	การวิเคราะห์โครงสร้างด้วยวิธีเมทริกซ์ (Matrix Structural Analysis)	3(2-3-4)			
1305 486	พื้นฐานทางพลศาสตร์โครงสร้าง (Fundamentals of Structural Dynamics)	3(3-0-6)			
1305 487	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางวิศวกรรมโครงสร้าง (Computer Software in Structural Engineering)	3(2-3-4)			
1305 496	หัวข้อเฉพาะทางวิศวกรรมโครงสร้าง (Special Topics in Structural Engineering)	3(3-0-6)			
2.3.2 กลุ่มวิชาการจัดการงานก่อสร้าง					
1305 433	การประมาณราคาและรายการก่อสร้าง (Construction Cost Estimation and Specification)	3(3-0-6)			

แผนการศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ		3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ			
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1		3(3-0-6)
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1		1(0-3-0)
1104 126	แคลคูลัส 1		3(3-0-6)
1309 101	การเขียนแบบวิศวกรรม		3(2-3-4)
1309 100	แนะนำวิชาชีพวิศวกรรม		1(1-0-2)
รวม (Total)			17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ		3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาภาษาไทย		3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ			
1102 104	เคมีทั่วไป		3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป		1(0-3-0)
1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2		3(3-0-6)
1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2		1(0-3-0)
1104 127	แคลคูลัส 2		3(3-0-6)
รวม (Total)			17 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1		3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ			
1104 223	แคลคูลัส 3		3(3-0-6)
1302 201	วัสดุวิศวกรรม		3(3-0-6)
1305 204	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์		3(2-3-4)
วิชาชีพบังคับ			
1305 213	การสำรวจ		3(3-0-6)
1305 214	ปฏิบัติการสำรวจ		1(0-3-0)
1305 100	สถิติศาสตร์วิศวกรรม		3(3-0-6)
รวม (Total)			19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2		3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ			
1302 202	สถิติวิศวกรรม		3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ			
1305 200	กำลังวัสดุ		4(4-0-8)
1305 203	คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับวิศวกรโยธา		3(3-0-6)
1305 231	กลศาสตร์ของไหล		3(3-0-6)
1305 233	ปฏิบัติการกลศาสตร์ของไหล		1(0-3-0)
1305 240	ธรณีวิทยาวิศวกรรม		3(3-0-6)
1305 301	การเขียนแบบวิศวกรรมโยธา		1(0-3-0)
รวม (Total)			21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษเลือก		3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ			
1305 215	การฝึกงานสำรวจภาคสนาม		1(0-3-0)
1305 320	ทฤษฎีโครงสร้าง		3(3-0-6)
1305 330	วัสดุทางวิศวกรรมโยธาและการทดสอบ		3(2-3-4)
1305 331	ปฏิบัติการวัสดุทางวิศวกรรมโยธาและการทดสอบ		1(0-3-0)
1305 341	กลศาสตร์ดิน		3(3-0-6)
1305 342	ปฏิบัติการกลศาสตร์ดิน		1(0-3-0)
1305 352	อุทกวิทยา		3(3-0-6)
รวม (Total)			21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษเลือก		3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ			
1305 250	วิศวกรรมชลศาสตร์		3(3-0-6)
1305 321	การวิเคราะห์โครงสร้าง		3(3-0-6)
1305 371	วิศวกรรมทาง		3(3-0-6)
1305 372	ปฏิบัติการวิศวกรรมทาง		1(0-3-0)
1305 390	การฝึกงาน *		1 หน่วยกิต
1305 423	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก		4(3-3-6)
1305 494	โครงการวิศวกรรมโยธา 1		1(0-3-6)
รวม (Total)			22 หน่วยกิต

* รายวิชาการฝึกงาน ให้นักศึกษาลงทะเบียนในภาคการศึกษาปลาย ชั้นปีที่ 3 และการฝึกงานภาควิชาจะจัดให้นักศึกษาฝึกงานจริงในภาคฤดูร้อน

ชั้นปีที่ 4 (Forth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาชีพบังคับ			
1305 322	ปฏิบัติการวิศวกรรมโครงสร้าง		1(0-3-0)
1305 343	วิศวกรรมฐานราก		4(3-3-6)
1305 424	การออกแบบโครงสร้างเหล็กและไม้		4(3-3-6)
1305 470	วิศวกรรมขนส่ง		3(3-0-6)
วิชาชีพเลือก			
1305 XXX	วิชาเลือกทางวิชาชีพ		3(3-0-6)
วิชาเลือกเสรี			
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี		3(3-0-6)
รวม (Total)			18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาชีพบังคับ			
1305 360	วิศวกรรมการประปาและสุขาภิบาล		3(3-0-6)
1305 432	การจัดการและเทคนิคการก่อสร้าง		3(3-0-6)
1305 492	การสัมมนาทางวิศวกรรมโยธา		1(0-3-0)
1305 495	โครงการวิศวกรรมโยธา 2		1(0-3-6)
วิชาชีพเลือก			
1305 XXX	วิชาเลือกทางวิชาชีพ		3(3-0-6)
วิชาเลือกเสรี			
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี		3(3-0-6)
รวม (Total)			14 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าสู่คำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
(วิศวกรรมไฟฟ้า)
ชื่อย่อ : วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Engineering
(Electrical Engineering)
ชื่อย่อ : B.Eng. (Electrical Engineering)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรอบรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติทางด้าน วิศวกรรมไฟฟ้า เข้าใจเทคโนโลยี รู้จักวิเคราะห์และสังเคราะห์ปัญหา อย่างเป็นระบบ รู้เท่าทันโลก มุ่งมั่น ใฝ่รู้ในวิทยาการใหม่ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ ทางวิศวกรรมไฟฟ้า และนำไปสู่การพัฒนาตนเองตลอดชีพมีวุฒิภาวะทางอารมณ์ มีจิตสำนึกและรับผิดชอบต่อสังคม สามารถประกอบอาชีพอย่างมีความสุขตาม หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงรวมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรม มีจรรยาบรรณวิชาชีพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความรู้ ความเข้าใจในแนวคิด ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้องทาง วิศวกรรมไฟฟ้าครอบคลุม สอดคล้อง และเป็นระบบเชิงวิศวกรรม มีความสามารถที่จะตรวจสอบปัญหาทางวิศวกรรมไฟฟ้า และพัฒนาแนวทาง ในการแก้ไขปัญหา โดยนำความรู้ในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ มาประยุกต์ได้อย่างเหมาะสมเพื่อการประกอบวิชาชีพของตน และการศึกษาต่อ ในระดับสูงขึ้นไปได้
2. มีคุณธรรม จริยธรรม มีสัมมาคารวะ รู้จักกาลเทศะ ทำหน้าที่เป็นพลเมืองดี รับผิดชอบต่อตนเอง วิชาชีพ และต่อสังคม และปฏิบัติตนภายใต้จรรยาบรรณ วิชาชีพด้วยความซื่อสัตย์ และเสียสละเป็นพื้นฐาน
3. มีความสามารถเรียนรู้และใฝ่รู้ในองค์ความรู้เทคโนโลยีที่ทันการเปลี่ยนแปลง ของโลกในปัจจุบัน โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้าสื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้าอุตสาหกรรม หรือเครือข่าย ได้ด้วยตัวเอง และสามารถพัฒนาตนเอง งาน สังคมและประเทศชาติได้
4. มีความรู้และทักษะความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และสามารถเลือกวิธีแก้ไข ปัญหา ได้อย่างเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพในวิชาชีพ
5. มีมนุษยสัมพันธ์และความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น โดยใช้ทักษะใน ด้านการทำงานเป็นหมู่คณะ สามารถบริหารจัดการการทำงานได้อย่างเหมาะสม และเป็นผู้มีทัศนคติที่ดีในการทำงาน

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม
- 1.5 มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นหมู่คณะ สามารถแก้ไข ข้อขัดแย้งตามลำดับความสำคัญ เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์
- 1.6 สามารถวิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากการใช้ความรู้ทางวิศวกรรมต่อ บุคคล องค์กรสังคมและสิ่งแวดล้อม

1.7 มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ และมีความรับผิดชอบในฐานะผู้ประกอบวิชาชีพ รวมถึงเข้าใจถึงบริบททางสังคมของวิชาชีพวิศวกรรมในแต่ละสาขาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้กว้างขวางมีโลกทัศน์กว้างไกลเห็นคุณค่าของมนุษย์สังคม ศิลปะวัฒนธรรมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 มีความรู้และความเข้าใจทางคณิตศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิศวกรรมพื้นฐานและเศรษฐศาสตร์ เพื่อประยุกต์ใช้กับงานทางด้าน วิศวกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยี
- 2.4 มีความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับหลักที่สำคัญ ทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ ในเนื้อหาของสาขาวิชาเฉพาะด้านทางวิศวกรรม
- 2.5 สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2.6 สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ด้วยวิธีการที่เหมาะสมรวมถึงการประยุกต์ใช้เครื่องมือที่เหมาะสม เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
- 2.7 สามารถใช้ความรู้และทักษะในสาขาวิชาของตน ในการประยุกต์แก้ไขปัญหาในงานจริงได้

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิด วิเคราะห์ และแก้ปัญหาต่าง ๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 มีความคิดอย่างมีวิจารณญาณที่ดี
- 3.5 สามารถรวบรวมศึกษา วิเคราะห์ปัญหา และสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการ
- 3.6 สามารถคิด วิเคราะห์ และแก้ปัญหาด้านวิศวกรรมได้อย่างมีระบบรวมถึง การใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.7 มีจินตนาการและความยืดหยุ่นในการปรับใช้ความรู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ในการพัฒนานวัตกรรมและต่อยอดองค์ความรู้เดิมได้อย่างสร้างสรรค์
- 3.8 สามารถสืบค้นข้อมูลและแสวงหาความรู้เพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับผิดชอบต่อความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 4.7 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ
- 4.8 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 4.9 มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยในการทำงานและการรักษา สภาพแวดล้อมต่อสังคม

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

5.4 มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ สำหรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพได้เป็นอย่างดี

5.5 มีทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศทางคณิตศาสตร์ หรือการแสดงสถิติ ประยุกต์ต่อการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องได้อย่างสร้างสรรค์

5.6 สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

5.7 มีทักษะในการสื่อสารข้อมูลทั้งทางการพูด การเขียน และการสื่อความหมาย โดยใช้สัญลักษณ์

5.8 สามารถใช้เครื่องมือการคำนวณและเครื่องมือทางวิศวกรรม เพื่อประกอบวิชาชีพในสาขาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องได้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุชิน ไตรจงจิตเหมาะ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อารยา พลเรือน
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นครราช
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บงกช สุอนันต์
5. ดร.อภิงค์ สุริยา

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	145	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน	15	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	จำนวน	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวน	109	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	จำนวน	34	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	69	หน่วยกิต
ก. กลุ่มวิชาชีพบังคับร่วม	จำนวน	48	หน่วยกิต
ข. กลุ่มวิชาชีพบังคับตามกลุ่มวิชา	จำนวน	21	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	จำนวน	6	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	รวม	15	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย		3	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)	
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	จำนวน	12	หน่วยกิต
กลุ่มภาษาต่างประเทศกำหนดให้เรียนภาษาอังกฤษ โดยนักศึกษาที่ไม่ผ่านเกณฑ์ ภาษาอังกฤษตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยหรือคณะวิศวกรรมศาสตร์ ต้องเรียนวิชาเสริมทักษะภาษาอังกฤษ โดยไม่นับหน่วยกิตก่อนเรียนวิชา ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1			
1421 002 เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 2 (Preparative English II)		3(3-0-6)	
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ		6	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)	
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)	
1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก		6	หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)		3	หน่วยกิต
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)		3(3-0-6)	

	กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)	3	หน่วยกิต
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)		3(3-0-6)
1.2	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.2.1	กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก	3 หน่วยกิต
1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)		3(3-0-6)
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)		3(3-0-6)
1431 102	ปรัชญาเกี่ยวกับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)		3(3-0-6)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)		3(3-0-6)
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)		3(3-0-6)
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)		3(3-0-6)
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)		3(3-0-6)
1.2.2	กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก	3 หน่วยกิต
1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)		3(3-0-6)
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)		3(3-0-6)
1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)		3(3-0-6)
2001 104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)		3(3-0-6)
2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)		3(3-0-6)
2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)		3(3-0-6)
2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)		3(3-0-6)
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)		3(3-0-6)
2300 114	พลเมืองศึกษา (Civil Education)		3(3-0-6)
1.3	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1.3.1	กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	บังคับเลือกไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)		3(3-0-6)
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)		3(3-0-6)
1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)		3(3-0-6)
1.3.2	กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	บังคับเลือก	3 หน่วยกิต
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)		3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)		3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)		3(3-0-6)
1.4	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	รวม	3 หน่วยกิต
1.4.1	ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศ		
ภาษาอังกฤษ			
1421 216	ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)		3(3-0-6)
1421 217	ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)		3(3-0-6)
ภาษาลาว			
1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)		3(2-2-5)

ภาษาเวียดนาม			
1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)		3(2-2-5)
ภาษาเขมร			
1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)		3(2-2-5)
ภาษาญี่ปุ่น			
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)		3(2-2-5)
1.4.2	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		
1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)		3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)		3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)		3(3-0-6)
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)		3(3-0-6)
1441 104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)		3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)		3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)		3(3-0-6)
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)		3(3-0-6)
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)		3(3-0-6)
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)		3(3-0-6)
1449 101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in Asian Region)		3(3-0-6)
1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)		3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	109	หน่วยกิต
2.1	กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	จำนวน	34 หน่วยกิต
1102 104	เคมีทั่วไป (General Chemistry)		3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)		1(0-3-0)
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics Laboratory I)		1(0-3-0)
1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics Laboratory II)		1(0-3-0)
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics I)		3(3-0-6)
1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics II)		3(3-0-6)
1104 126	แคลคูลัส 1 (Calculus I)		3(3-0-6)
1104 127	แคลคูลัส 2 (Calculus II)		3(3-0-6)
1104 223	แคลคูลัส 3 (Calculus III)		3(3-0-6)
1302 201	วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials)		3(3-0-6)
1302 202	สถิติวิศวกรรม (Engineering Statistics)		3(3-0-6)
1309 100	แนะนำวิชาชีพวิศวกรรม (Introduction to Engineering)		1(1-0-2)
1309 101	การเขียนแบบวิศวกรรม (Engineering Drawing)		3(2-3-4)
1309 200	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming)		3(2-3-4)
2.2	กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	69 หน่วยกิต
2.2.1	กลุ่มวิชาชีพบังคับร่วม	จำนวน	48 หน่วยกิต
1301 222	กลศาสตร์วิศวกรรม (Engineering Mechanics)		3(3-0-6)
1306 201	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า (Electric Circuit Analysis)		3(3-0-6)
1306 202	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering Mathematics)		3(3-0-6)
1306 203	คุณสมบัติทางไฟฟ้าของวัสดุและอุปกรณ์ (Electrical Properties of Materials and Devices)		3(3-0-6)
1306 204	การวิเคราะห์วงจรข่าย (Network Analysis)		3(3-0-6)
1306 205	สัญญาณและระบบ (Signals and Systems)		3(3-0-6)

1306 206	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Fields)	3(3-0-6)
1306 210	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1 (Electrical Engineering Laboratory I)	1(0-3-0)
1306 211	งานปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering Workshop)	1(0-3-0)
1306 212	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 2 (Electrical Engineering Laboratory II)	1(0-3-0)
1306 220	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 1 (Engineering Electronics I)	3(3-0-6)
1306 300	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า (Electrical Measurement and Instrumentation)	3(3-0-6)
1306 310	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 3 (Electrical Engineering Laboratory III)	1(0-3-0)
1306 311	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 4 (Electrical Engineering Laboratory IV)	1(0-3-0)
1306 321	การออกแบบลอจิกเชิงเลข (Digital Logic Design)	3(3-0-6)
1306 322	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 2 (Engineering Electronics II)	3(3-0-6)
1306 330	ระบบควบคุม (Control Systems)	3(3-0-6)
1306 340	ระบบสมองกลฝังตัว (Embedded Systems)	3(2-3-4)
1306 390	การฝึกงาน (Practical Training)*	1 หน่วยกิต
1306 490	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1 (Electrical Engineering Project I)	2(0-6-0)
1306 491	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2 (Electrical Engineering Project II)	2(0-6-0)

* ประเมินผลโดยให้เกรด S หรือ U

2.2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับตามกลุ่มวิชา จำนวน 21 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียน 1 กลุ่มวิชา จากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

2.2.2.1 กลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง		
เรียน 5 รายวิชา ดังต่อไปนี้		
1301 236	อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหลเบื้องต้น (Basic of Thermo-Fluid)	3(3-0-6)
1306 350	เครื่องจักรกลไฟฟ้า (Electrical Machines)	3(3-0-6)
1306 351	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง (Electrical Power System Analysis)	3(3-0-6)
1306 450	การออกแบบระบบไฟฟ้า (Electrical System Design)	3(3-0-6)
1306 451	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (Power Electronics)	3(3-0-6)
เลือกเรียน 2 รายวิชา จาก 6 รายวิชา ดังต่อไปนี้		
1306 452	โรงจักรไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง (Power Plant and Substation)	3(3-0-6)
1306 453	พลังงานทดแทน (Renewable Energy)	3(3-0-6)
1306 454	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า (Electric Drives)	3(3-0-6)
1306 455	การป้องกันในระบบไฟฟ้ากำลัง (Electrical Power System Protection)	3(3-0-6)
1306 456	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงานไฟฟ้า (Electrical Energy Conservation and Management)	3(3-0-6)
1306 457	ตัวตรวจจับและตัวแปลงสัญญาณ (Sensors and Transducers)	3(3-0-6)

หมายเหตุ : นักศึกษาที่เลือกเรียนในกลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง สามารถยื่นขอ
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพจากสภาวิศวกรได้

2.2.2.2 กลุ่มวิชาไฟฟ้าสื่อสาร		
เรียน 5 รายวิชา ดังต่อไปนี้		
1306 370	หลักการสื่อสาร (Principle of Communication)	3(3-0-6)
1306 371	การสื่อสารดิจิทัล (Digital Communication)	3(3-0-6)
1306 372	เครือข่ายการสื่อสารและสายส่ง (Communication Network and Transmission Lines)	3(3-0-6)
1306 470	การสื่อสารข้อมูล (Data Communication)	3(3-0-6)
1306 471	การสื่อสารทางแสง (Optical Communication)	3(3-0-6)
หรือ		
1306 474	ระบบการสื่อสารเคลื่อนที่และไร้สาย (Mobile and Wireless Communication Systems)	3(3-0-6)
เลือกเรียน 2 รายวิชา จาก 4 รายวิชา ดังต่อไปนี้		
1306 472	วิศวกรรมไมโครเวฟ (Microwave Engineering)	3(3-0-6)
1306 473	วิศวกรรมสายอากาศ (Antenna Engineering)	3(3-0-6)
1306 475	การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (Digital Signal Processing)	3(3-0-6)
1306 476	การสื่อสารบรอดแบนด์ (Broadband Communication)	3(3-0-6)

หมายเหตุ : นักศึกษาที่เลือกเรียนในกลุ่มวิชาไฟฟ้าสื่อสาร สามารถยื่นขอ
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพจากสภาวิศวกรได้

2.2.2.3 กลุ่มวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม		
1306 350	เครื่องจักรกลไฟฟ้า (Electrical Machines)	3(3-0-6)
1306 370	หลักการสื่อสาร (Principle of Communication)	3(3-0-6)
1306 430	เครื่องมือวัดและการควบคุมกระบวนการ (Instrumentation and Process Control)	3(3-0-6)
1306 431	วิศวกรรมระบบการควบคุมแบบเรียงลำดับและ แบบอัตโนมัติ (Automation and Sequence Control System Engineering)	3(3-0-6)
1306 451	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (Power Electronics)	3(3-0-6)
1306 454	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า (Electric Drives)	3(3-0-6)
1306 470	การสื่อสารข้อมูล (Data Communication)	3(3-0-6)

หมายเหตุ : นักศึกษาที่เลือกเรียนในกลุ่มวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม ไม่สามารถยื่นขอ
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพจากสภาวิศวกรได้

2.2.2.4 กลุ่มวิชาวิศวกรรมเครือข่าย		
1306 370	หลักการสื่อสาร (Principle of Communication)	3(3-0-6)
1306 371	การสื่อสารดิจิทัล (Digital Communication)	3(3-0-6)
1306 440	เทคโนโลยีสมัยใหม่ (Emerging Technology)	3(3-0-6)
1306 441	การออกแบบเครือข่ายและการปรับแต่งค่า (Network Design and Configuration)	3(3-0-6)
1306 470	การสื่อสารข้อมูล (Data Communication)	3(3-0-6)
1306 471	การสื่อสารทางแสง (Optical Communication)	3(3-0-6)
1306 475	การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (Digital Signal Processing)	3(3-0-6)

หมายเหตุ : นักศึกษาที่เลือกเรียนในกลุ่มวิชาวิศวกรรมเครือข่าย ไม่สามารถยื่นขอ
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพจากสภาวิศวกรได้

2.3 กลุ่มวิชาซีพีเลือก		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1306 341	การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับวิศวกรไฟฟ้า (Computer Programming Applications for Electrical Engineers)	3(2-3-4)
1306 401	การประมวลผลภาพดิจิทัล (Digital Image Processing)	3(3-0-6)
1306 402	เทคโนโลยีนาโน (Nanotechnology)	3(3-0-6)

1306 403	หัวข้อคัดสรรทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1 (Selected Topic in Electrical Engineering I)	3(3-0-6)	<p>แผนการศึกษา (แบบปกติ) ชั้นปีที่ 1 (First Year) ภาคการศึกษาต้น (First Semester)</p> <p>ศึกษาทั่วไป 1421 002 เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 2* 3(3-0-6)</p> <p>วิชาชีพพื้นฐาน 1102 104 เคมีทั่วไป 3(3-0-6) 1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0) 1103 113 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 1(0-3-0) 1103 123 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 3(3-0-6) 1104 126 แคลคูลัส 1 3(3-0-6) 1309 100 แนะนำวิชาชีววิศวกรรม 1(1-0-2) 1309 101 การเขียนแบบวิศวกรรม 3(2-3-4) 1309 200 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3(2-3-4)</p> <p>รวม (Total) 18 หน่วยกิต</p> <p>* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่คิดหน่วยกิต หากไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัยหรือคณะ</p>	
1306 404	หัวข้อคัดสรรทางวิศวกรรมไฟฟ้า 2 (Selected Topic in Electrical Engineering II)	3(3-0-6)		
1306 420	อิเล็กทรอนิกส์ทางชีวการแพทย์ (Bio-Medical Electronics)	3(3-0-6)		
1306 421	การออกแบบวงจรกรองแอมป์ (Analog Filter Design)	3(3-0-6)		
1306 422	เทคโนโลยีวงจรรวม (Integrated Circuit Technology)	3(3-0-6)		
1306 423	วงจรรวมแอมป์ (Analog Integrated Circuits)	3(3-0-6)		
1306 432	ระบบควบคุมขั้นสูง (Advanced Control Systems)	3(3-0-6)		
1306 433	เซนเซอร์และการประยุกต์ (Sensors and Applications)	3(3-0-6)		
1306 434	ระบบควบคุมแบบดิจิทัล (Digital Control System)	3(3-0-6)		
1306 442	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)	3(3-0-6)		
1306 443	การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning)	3(3-0-6)		
1306 444	การพัฒนาโปรแกรมบนเทคโนโลยีคลาวด์ (Software Development using Cloud Technology)	3(3-0-6)		
1306 445	ข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับการประยุกต์ใช้ในงาน ทางวิศวกรรมไฟฟ้า (Big Data for Electrical Engineering Applications)	3(3-0-6)		
1306 458	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Engineering)	3(3-0-6)	<p>ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)</p> <p>ศึกษาทั่วไป 1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6) 1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)</p> <p>วิชาชีพพื้นฐาน 1103 114 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 1(0-3-0) 1103 124 ฟิสิกส์ทั่วไป 2 3(3-0-6) 1104 127 แคลคูลัส 2 3(3-0-6)</p> <p>วิชาชีพบังคับร่วม 1306 201 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 3(3-0-6) 1306 210 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1 1(0-3-0)</p> <p>รวม (Total) 17 หน่วยกิต</p> <p>ชั้นปีที่ 2 (Second Year) ภาคการศึกษาต้น (First Semester)</p> <p>ศึกษาทั่วไป 1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)</p> <p>วิชาชีพพื้นฐาน 1104 223 แคลคูลัส 3 3(3-0-6) 1302 201 วัสดุวิศวกรรม 3(3-0-6)</p> <p>วิชาชีพบังคับร่วม 1306 202 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า 3(3-0-6) 1306 203 คุณสมบัติทางไฟฟ้าของวัสดุและอุปกรณ์ 3(3-0-6) 1306 204 การวิเคราะห์วงจรจ่าย 3(3-0-6) 1306 211 งานปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1(0-3-0)</p> <p>รวม (Total) 19 หน่วยกิต</p> <p>ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)</p> <p>ศึกษาทั่วไป 1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)</p> <p>วิชาชีพพื้นฐาน 1302 202 สถิติวิศวกรรม 3(3-0-6)</p> <p>วิชาชีพบังคับร่วม 1301 222 กลศาสตร์วิศวกรรม 3(3-0-6) 1306 205 สัญญาณและระบบ 3(3-0-6) 1306 206 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า 3(3-0-6) 1306 212 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 2 1(0-3-0) 1306 220 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 1 3(3-0-6)</p> <p>รวม (Total) 19 หน่วยกิต</p>	
1306 459	พลวัตของเครื่องจักรกลไฟฟ้า (Electrical Machine Dynamics)	3(3-0-6)		
1306 460	วิศวกรรมส่องสว่าง (Illumination Engineering)	3(3-0-6)		
1306 461	คุณภาพกำลังไฟฟ้า (Power Quality)	3(3-0-6)		
1306 462	ความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety)	3(3-0-6)		
1306 477	เทคโนโลยีและการสื่อสารสื่อประสม (Multimedia Technology and Communication)	3(3-0-6)		
1306 478	การเข้ารหัสประยุกต์ (Applied Coding)	3(3-0-6)		
1306 479	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร (Computer Networks and Communication)	3(3-0-6)		
1306 480	การสื่อสารดาวเทียม (Satellite Communication)	3(3-0-6)		
1306 492	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6 หน่วยกิต		
<p>3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียน เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี โดยให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</p>				

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 219	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวทำงาน	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับร่วม		
1306 310	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 3	1(0-3-0)
1306 321	การออกแบบลอจิกเชิงเลข	3(3-0-6)
1306 322	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)
1306 330	ระบบควบคุม	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับตามกลุ่มวิชา		
130X XXX	วิชาชีพบังคับ 1	3(3-0-6)
รวม (Total) 22 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับร่วม		
1306 300	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	3(3-0-6)
1306 340	ระบบสมองกลฝังตัว	3(2-3-4)
1306 311	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 4	1(0-3-0)
1306 390	การฝึกงาน*	1 หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับตามกลุ่มวิชา		
130X XXX	วิชาชีพบังคับ 2	3(3-0-6)
130X XXX	วิชาชีพบังคับ 3	3(3-0-6)
วิชาชีพเลือก		
1306 XXX	วิชาชีพเลือก 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

* รายวิชา 1306 390 การฝึกงาน ให้นักศึกษาลงทะเบียนในภาคการศึกษาปลายของชั้นปีที่ 3 ภาควิชา จะจัดให้นักศึกษาฝึกงานจริงในภาคฤดูร้อนให้เกรด S/U

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาชีพบังคับร่วม		
1306 490	โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2(0-6-0)
วิชาชีพบังคับตามกลุ่มวิชา		
130X XXX	วิชาชีพบังคับ 4	3(3-0-6)
130X XXX	วิชาชีพบังคับ 5	3(3-0-6)
130X XXX	วิชาชีพบังคับ 6	3(3-0-6)
วิชาชีพเลือก		
1306 XXX	วิชาชีพเลือก 2	3 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับร่วม		
1306 491	โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2(0-6-0)
วิชาชีพบังคับตามกลุ่มวิชา		
130X XXX	วิชาชีพบังคับ 7	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 14 หน่วยกิต		

แผนการศึกษา (แบบสหกิจศึกษา)
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 002	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 2*	3(3-0-6)
วิชาชีพพื้นฐาน		
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
1104 126	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
1309 100	แนะนำวิชาชีพวิศวกรรม	1(1-0-2)
1309 101	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-4)
1309 200	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-4)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่คิดหน่วยกิต หากไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัยหรือคณะ

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
วิชาชีพพื้นฐาน		
1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2	1(0-3-0)
1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
1104 127	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับร่วม		
1306 201	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)
1306 210	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	1(0-3-0)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
วิชาชีพพื้นฐาน		
1104 223	แคลคูลัส 3	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับร่วม		
1302 201	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
1306 202	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)
1306 203	คุณสมบัติทางไฟฟ้าของวัสดุและอุปกรณ์	3(3-0-6)
1306 204	การวิเคราะห์วงจรจ่าย	3(3-0-6)
1306 211	งานปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า	1(0-3-0)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 222	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3 หน่วยกิต
วิชาชีพพื้นฐาน		
1302 202	สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)
1301 222	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับร่วม		
1306 205	สัญญาณและระบบ	3(3-0-6)
1306 206	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)
1306 212	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 2	1(0-3-0)
1306 220	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)
รวม (Total) 22 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 219	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวทำงาน	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับร่วม		
1306 310	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 3	1(0-3-0)
1306 321	การออกแบบลอจิกเชิงเลข	3(3-0-6)
1306 322	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)
1306 330	ระบบควบคุม	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับตามกลุ่มวิชา		
130X XXX	วิชาชีพบังคับ 1	3(3-0-6)
รวม (Total) 22 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาชีพบังคับร่วม		
1306 300	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	3(3-0-6)
1306 340	ระบบสมองกลฝังตัว	3(2-3-4)
1306 311	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 4	1(0-3-0)
1306 390	การฝึกงาน*	1 หน่วยกิต
1306 490	โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2(0-6-0)
วิชาชีพบังคับตามกลุ่มวิชา		
130X XXX	วิชาชีพบังคับ 2	3(3-0-6)
130X XXX	วิชาชีพบังคับ 3	3(3-0-6)
1306 XXX	วิชาชีพบังคับ 4	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

*รายวิชา 1306 390 การฝึกงาน ให้นักศึกษาลงทะเบียนในภาคการศึกษาปลายของชั้นปีที่ 3 ภาควิชาฯ จะจัดให้นักศึกษาฝึกงานจริงในภาคฤดูร้อนให้เกรด S/U

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาชีพเลือก		
1306 492	สหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต
รวม (Total) 6 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับร่วม		
1306 491	โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2(0-6-0)
วิชาชีพบังคับตามกลุ่มวิชา		
1306 3XX	วิชาชีพบังคับ 5	3(3-0-6)
1306 3XX	วิชาชีพบังคับ 6	3(3-0-6)
1306 3XX	วิชาชีพบังคับ 7	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	: วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)
	ชื่อย่อ	: ว.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	: Bachelor of Engineering (Environmental Engineering)
	ชื่อย่อ	: B.Eng. (Environmental Engineering)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งสร้างบัณฑิตทางด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมให้มีความรู้ มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมที่เป็นสากล สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา พัฒนาองค์ความรู้ใหม่ มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ ภายใต้กรอบศีลธรรม และจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความรู้ ความเข้าใจทฤษฎีและหลักการ การบูรณาการ ความคิดทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์พื้นฐาน ครอบคลุมสอดคล้อง ตามเนื้อหาวิชาเฉพาะทางวิศวกรรมด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ ตรวจสอบปัญหาทางวิศวกรรม การประยุกต์ใช้เครื่องมือและเทคโนโลยี การออกแบบและแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรม การมีทักษะปฏิบัติและแก้ไขตามสภาพงานจริงได้
2. มีปัญญา สามารถเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ขวนขวายหาความรู้ ปรับตัวได้ตามการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี การมีทักษะการคิด มีเหตุผล วิสัยทัศน์ ความคิดสร้างสรรค์ การนำความรู้มาประยุกต์ใช้ การดำเนินระบบที่มีประสิทธิภาพ และประหยัด
3. มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถสื่อสารและใช้ภาษาต่างประเทศ ทั้งการฟัง พูด อ่าน เขียน วิเคราะห์เชิงตัวเลขได้ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์ในการคำนวณ ศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง การหาข้อมูลการสืบค้นได้
4. มีความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น มีทักษะการทำงานเป็นหมู่คณะ มีทัศนคติที่ดีในการทำงาน มีความรับผิดชอบต่อความปลอดภัย สุจริตภาพของชุมชน และสิ่งแวดล้อม
5. มีคุณธรรม จริยธรรม มีสัมมาคารวะ รู้จักกาลเทศะ เคารพกฎระเบียบขององค์กร และสังคม มีจรรยาบรรณต่อวิชาชีพวิศวกรรมและสำนึกรับผิดชอบต่อ

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 เข้าใจและเข้าใจในวัฒนธรรมไทย ตระหนักในคุณค่าของระบบคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์ สุจริต
- 1.4 มีวินัย ตรงต่อเวลา รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ขององค์กรและสังคม
- 1.5 มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นหมู่คณะ สามารถแก้ไขข้อแย้งตามลำดับความสำคัญ เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์

- 1.6 สามารถวิเคราะห์และประเมินผลกระทบ จากการใช้ความรู้ทางวิศวกรรมต่อบุคคล องค์กร สังคมและสิ่งแวดล้อม
- 1.7 มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ และ มีความรับผิดชอบในฐานะผู้ประกอบวิชาชีพ รวมถึงเข้าใจถึงบริบททางสังคมของวิชาชีพวิศวกรรมในแต่ละสาขาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 มีความรู้และความเข้าใจทางคณิตศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิศวกรรมพื้นฐานและเศรษฐศาสตร์ เพื่อประยุกต์ใช้ กับงานทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยี
- 2.4 มีความเข้าใจทฤษฎี เกี่ยวกับหลักที่สำคัญ ทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ ในเนื้อหาของสาขาวิชาเฉพาะด้านทางวิศวกรรม
- 2.5 สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2.6 สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาด้วยวิธีการที่เหมาะสมรวมถึงการประยุกต์ใช้เครื่องมือที่เหมาะสม เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
- 2.7 สามารถใช้ความรู้และทักษะในสาขาวิชาของตน ในการประยุกต์แก้ไขปัญหาในงานจริงได้

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 มีความคิดอย่างมีวิจารณญาณที่ดี
- 3.5 สามารถรวบรวมศึกษา วิเคราะห์ปัญหา และสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการ
- 3.6 สามารถคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรมได้อย่างมีระบบ รวมถึงการใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.7 มีจินตนาการและความยืดหยุ่นในการปรับใช้องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ในการพัฒนานวัตกรรมและต่อยอดองค์ความรู้เดิมได้อย่างสร้างสรรค์
- 3.8 สามารถสืบค้นข้อมูลและแสวงหาความรู้เพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19 3.20 3.21 3.22 3.23 3.24 3.25 3.26 3.27 3.28 3.29 3.30 3.31 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36 3.37 3.38 3.39 3.40 3.41 3.42 3.43 3.44 3.45 3.46 3.47 3.48 3.49 3.50 3.51 3.52 3.53 3.54 3.55 3.56 3.57 3.58 3.59 3.60 3.61 3.62 3.63 3.64 3.65 3.66 3.67 3.68 3.69 3.70 3.71 3.72 3.73 3.74 3.75 3.76 3.77 3.78 3.79 3.80 3.81 3.82 3.83 3.84 3.85 3.86 3.87 3.88 3.89 3.90 3.91 3.92 3.93 3.94 3.95 3.96 3.97 3.98 3.99 4.00 4.01 4.02 4.03 4.04 4.05 4.06 4.07 4.08 4.09 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14 4.15 4.16 4.17 4.18 4.19 4.20 4.21 4.22 4.23 4.24 4.25 4.26 4.27 4.28 4.29 4.30 4.31 4.32 4.33 4.34 4.35 4.36 4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.44 4.45 4.46 4.47 4.48 4.49 4.50 4.51 4.52 4.53 4.54 4.55 4.56 4.57 4.58 4.59 4.60 4.61 4.62 4.63 4.64 4.65 4.66 4.67 4.68 4.69 4.70 4.71 4.72 4.73 4.74 4.75 4.76 4.77 4.78 4.79 4.80 4.81 4.82 4.83 4.84 4.85 4.86 4.87 4.88 4.89 4.90 4.91 4.92 4.93 4.94 4.95 4.96 4.97 4.98 4.99 5.00 5.01 5.02 5.03 5.04 5.05 5.06 5.07 5.08 5.09 5.10 5.11 5.12 5.13 5.14 5.15 5.16 5.17 5.18 5.19 5.20 5.21 5.22 5.23 5.24 5.25 5.26 5.27 5.28 5.29 5.30 5.31 5.32 5.33 5.34 5.35 5.36 5.37 5.38 5.39 5.40 5.41 5.42 5.43 5.44 5.45 5.46 5.47 5.48 5.49 5.50 5.51 5.52 5.53 5.54 5.55 5.56 5.57 5.58 5.59 5.60 5.61 5.62 5.63 5.64 5.65 5.66 5.67 5.68 5.69 5.70 5.71 5.72 5.73 5.74 5.75 5.76 5.77 5.78 5.79 5.80 5.81 5.82 5.83 5.84 5.85 5.86 5.87 5.88 5.89 5.90 5.91 5.92 5.93 5.94 5.95 5.96 5.97 5.98 5.99 6.00 6.01 6.02 6.03 6.04 6.05 6.06 6.07 6.08 6.09 6.10 6.11 6.12 6.13 6.14 6.15 6.16 6.17 6.18 6.19 6.20 6.21 6.22 6.23 6.24 6.25 6.26 6.27 6.28 6.29 6.30 6.31 6.32 6.33 6.34 6.35 6.36 6.37 6.38 6.39 6.40 6.41 6.42 6.43 6.44 6.45 6.46 6.47 6.48 6.49 6.50 6.51 6.52 6.53 6.54 6.55 6.56 6.57 6.58 6.59 6.60 6.61 6.62 6.63 6.64 6.65 6.66 6.67 6.68 6.69 6.70 6.71 6.72 6.73 6.74 6.75 6.76 6.77 6.78 6.79 6.80 6.81 6.82 6.83 6.84 6.85 6.86 6.87 6.88 6.89 6.90 6.91 6.92 6.93 6.94 6.95 6.96 6.97 6.98 6.99 7.00 7.01 7.02 7.03 7.04 7.05 7.06 7.07 7.08 7.09 7.10 7.11 7.12 7.13 7.14 7.15 7.16 7.17 7.18 7.19 7.20 7.21 7.22 7.23 7.24 7.25 7.26 7.27 7.28 7.29 7.30 7.31 7.32 7.33 7.34 7.35 7.36 7.37 7.38 7.39 7.40 7.41 7.42 7.43 7.44 7.45 7.46 7.47 7.48 7.49 7.50 7.51 7.52 7.53 7.54 7.55 7.56 7.57 7.58 7.59 7.60 7.61 7.62 7.63 7.64 7.65 7.66 7.67 7.68 7.69 7.70 7.71 7.72 7.73 7.74 7.75 7.76 7.77 7.78 7.79 7.80 7.81 7.82 7.83 7.84 7.85 7.86 7.87 7.88 7.89 7.90 7.91 7.92 7.93 7.94 7.95 7.96 7.97 7.98 7.99 8.00 8.01 8.02 8.03 8.04 8.05 8.06 8.07 8.08 8.09 8.10 8.11 8.12 8.13 8.14 8.15 8.16 8.17 8.18 8.19 8.20 8.21 8.22 8.23 8.24 8.25 8.26 8.27 8.28 8.29 8.30 8.31 8.32 8.33 8.34 8.35 8.36 8.37 8.38 8.39 8.40 8.41 8.42 8.43 8.44 8.45 8.46 8.47 8.48 8.49 8.50 8.51 8.52 8.53 8.54 8.55 8.56 8.57 8.58 8.59 8.60 8.61 8.62 8.63 8.64 8.65 8.66 8.67 8.68 8.69 8.70 8.71 8.72 8.73 8.74 8.75 8.76 8.77 8.78 8.79 8.80 8.81 8.82 8.83 8.84 8.85 8.86 8.87 8.88 8.89 8.90 8.91 8.92 8.93 8.94 8.95 8.96 8.97 8.98 8.99 9.00 9.01 9.02 9.03 9.04 9.05 9.06 9.07 9.08 9.09 9.10 9.11 9.12 9.13 9.14 9.15 9.16 9.17 9.18 9.19 9.20 9.21 9.22 9.23 9.24 9.25 9.26 9.27 9.28 9.29 9.30 9.31 9.32 9.33 9.34 9.35 9.36 9.37 9.38 9.39 9.40 9.41 9.42 9.43 9.44 9.45 9.46 9.47 9.48 9.49 9.50 9.51 9.52 9.53 9.54 9.55 9.56 9.57 9.58 9.59 9.60 9.61 9.62 9.63 9.64 9.65 9.66 9.67 9.68 9.69 9.70 9.71 9.72 9.73 9.74 9.75 9.76 9.77 9.78 9.79 9.80 9.81 9.82 9.83 9.84 9.85 9.86 9.87 9.88 9.89 9.90 9.91 9.92 9.93 9.94 9.95 9.96 9.97 9.98 9.99 10.00 10.01 10.02 10.03 10.04 10.05 10.06 10.07 10.08 10.09 10.10 10.11 10.12 10.13 10.14 10.15 10.16 10.17 10.18 10.19 10.20 10.21 10.22 10.23 10.24 10.25 10.26 10.27 10.28 10.29 10.30 10.31 10.32 10.33 10.34 10.35 10.36 10.37 10.38 10.39 10.40 10.41 10.42 10.43 10.44 10.45 10.46 10.47 10.48 10.49 10.50 10.51 10.52 10.53 10.54 10.55 10.56 10.57 10.58 10.59 10.60 10.61 10.62 10.63 10.64 10.65 10.66 10.67 10.68 10.69 10.70 10.71 10.72 10.73 10.74 10.75 10.76 10.77 10.78 10.79 10.80 10.81 10.82 10.83 10.84 10.85 10.86 10.87 10.88 10.89 10.90 10.91 10.92 10.93 10.94 10.95 10.96 10.97 10.98 10.99 11.00 11.01 11.02 11.03 11.04 11.05 11.06 11.07 11.08 11.09 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20 11.21 11.22 11.23 11.24 11.25 11.26 11.27 11.28 11.29 11.30 11.31 11.32 11.33 11.34 11.35 11.36 11.37 11.38 11.39 11.40 11.41 11.42 11.43 11.44 11.45 11.46 11.47 11.48 11.49 11.50 11.51 11.52 11.53 11.54 11.55 11.56 11.57 11.58 11.59 11.60 11.61 11.62 11.63 11.64 11.65 11.66 11.67 11.68 11.69 11.70 11.71 11.72 11.73 11.74 11.75 11.76 11.77 11.78 11.79 11.80 11.81 11.82 11.83 11.84 11.85 11.86 11.87 11.88 11.89 11.90 11.91 11.92 11.93 11.94 11.95 11.96 11.97 11.98 11.99 12.00 12.01 12.02 12.03 12.04 12.05 12.06 12.07 12.08 12.09 12.10 12.11 12.12 12.13 12.14 12.15 12.16 12.17 12.18 12.19 12.20 12.21 12.22 12.23 12.24 12.25 12.26 12.27 12.28 12.29 12.30 12.31 12.32 12.33 12.34 12.35 12.36 12.37 12.38 12.39 12.40 12.41 12.42 12.43 12.44 12.45 12.46 12.47 12.48 12.49 12.50 12.51 12.52 12.53 12.54 12.55 12.56 12.57 12.58 12.59 12.60 12.61 12.62 12.63 12.64 12.65 12.66 12.67 12.68 12.69 12.70 12.71 12.72 12.73 12.74 12.75 12.76 12.77 12.78 12.79 12.80 12.81 12.82 12.83 12.84 12.85 12.86 12.87 12.88 12.89 12.90 12.91 12.92 12.93 12.94 12.95 12.96 12.97 12.98 12.99 13.00 13.01 13.02 13.03 13.04 13.05 13.06 13.07 13.08 13.09 13.10 13.11 13.12 13.13 13.14 13.15 13.16 13.17 13.18 13.19 13.20 13.21 13.22 13.23 13.24 13.25 13.26 13.27 13.28 13.29 13.30 13.31 13.32 13.33 13.34 13.35 13.36 13.37 13.38 13.39 13.40 13.41 13.42 13.43 13.44 13.45 13.46 13.47 13.48 13.49 13.50 13.51 13.52 13.53 13.54 13.55 13.56 13.57 13.58 13.59 13.60 13.61 13.62 13.63 13.64 13.65 13.66 13.67 13.68 13.69 13.70 13.71 13.72 13.73 13.74 13.75 13.76 13.77 13.78 13.79 13.80 13.81 13.82 13.83 13.84 13.85 13.86 13.87 13.88 13.89 13.90 13.91 13.92 13.93 13.94 13.95 13.96 13.97 13.98 13.99 14.00 14.01 14.02 14.03 14.04 14.05 14.06 14.07 14.08 14.09 14.10 14.11 14.12 14.13 14.14 14.15 14.16 14.17 14.18 14.19 14.20 14.21 14.22 14.23 14.24 14.25 14.26 14.27 14.28 14.29 14.30 14.31 14.32 14.33 14.34 14.35 14.36 14.37 14.38 14.39 14.40 14.41 14.42 14.43 14.44 14.45 14.46 14.47 14.48 14.49 14.50 14.51 14.52 14.53 14.54 14.55 14.56 14.57 14.58 14.59 14.60 14.61 14.62 14.63 14.64 14.65 14.66 14.67 14.68 14.69 14.70 14.71 14.72 14.73 14.74 14.75 14.76 14.77 14.78 14.79 14.80 14.81 14.82 14.83 14.84 14.85 14.86 14.87 14.88 14.89 14.90 14.91 14.92 14.93 14.94 14.95 14.96 14.97 14.98 14.99 15.00 15.01 15.02 15.03 15.04 15.05 15.06 15.07 15.08 15.09 15.10 15.11 15.12 15.13 15.14 15.15 15.16 15.17 15.18 15.19 15.20 15.21 15.22 15.23 15.24 15.25 15.26 15.27 15.28 15.29 15.30 15.31 15.32 15.33 15.34 15.35 15.36 15.37 15.38 15.39 15.40 15.41 15.42 15.43 15.44 15.45 15.46 15.47 15.48 15.49 15.50 15.51 15.52 15.53 15.54 15.55 15.56 15.57 15.58 15.59 15.60 15.61 15.62 15.63 15.64 15.65 15.66 15.67 15.68 15.69 15.70 15.71 15.72 15.73 15.74 15.75 15.76 15.77 15.78 15.79 15.80 15.81 15.82 15.83 15.84 15.85 15.86 15.87 15.88 15.89 15.90 15.91 15.92 15.93 15.94 15.95 15.96 15.97 15.98 15.99 16.00 16.01 16.02 16.03 16.04 16.05 16.06 16.07 16.08 16.09 16.10 16.11 16.12 16.13 16.14 16.15 16.16 16.17 16.18 16.19 16.20 16.21 16.22 16.23 16.24 16.25 16.26 16.27 16.28 16.29 16.30 16.31 16.32 16.33 16.34 16.35 16.36 16.37 16.38 16.39 16.40 16.41 16.42 16.43 16.44 16.45 16.46 16.47 16.48 16.49 16.50 16.51 16.52 16.53 16.54 16.55 16.56 16.57 16.58 16.59 16.60 16.61 16.62 16.63 16.64 16.65 16.66 16.67 16.68 16.69 16.70 16.71 16.72 16.73 16.74 16.75 16.76 16.77 16.78 16.79 16.80 16.81 16.82 16.83 16.84 16.85 16.86 16.87 16.88 16.89 16.90 16.91 16.92 16.93 16.94 16.95 16.96 16.97 16.98 16.99 17.00 17.01 17.02 17.03 17.04 17.05 17.06 17.07 17.08 17.09 17.10 17.11 17.12 17.13 17.14 17.15 17.16 17.17 17.18 17.19 17.20 17.21 17.22 17.23 17.24 17.25 17.26 17.27 17.28 17.29 17.30 17.31 17.32 17.33 17.34 17.35 17.36 17.37 17.38 17.39 17.40 17.41 17.42 17.43 17.44 17.45 17.46 17.47 17.48 17.49 17.50 17.51 17.52 17.53 17.54 17.55 17.56 17.57 17.58 17.59 17.60 17.61 17.62 17.63 17.64 17.65 17.66 17.67 17.68 17.69 17.70 17.71 17.72 17.73 17.74 17.75 17.76 17.77 17.78 17.79 17.80 17.81 17.82 17.83 17.84 17.85 17.86 17.87 17.88 17.89 17.90 17.91 17.92 17.93 17.94 17.95 17.96 17.97 17.98 17.99 18.00 18.01 18.02 18.03 18.04 18.05 18.06 18.07 18.08 18.09 18.10 18.11 18.12 18.13 18.14 18.15 18.16 18.17 18.18 18.19 18.20 18.21 18.22 18.23 18.24 18.25 18.26 18.27 18.28 18.29 18.30 18.31 18.32 18.33 18.34 18.35 18.36 18.37 18.38 18.39 18.40 18.41 18.42 18.43 18.44 18.45 18.46 18.47 18.48 18.49 18.50 18.51 18.52 18.53 18.54 18.55 18.56 18.57 18.58 18.59 18.60 18.61 18.62 18.63 18.64 18.65 18.66 18.67 18.68 18.69 18.70 18.71 18.72 18.73 18.74 18.75 18.76 18.77 18.78 18.79 18.80 18.81 18.82 18.83 18.84 18.85 18.86 18.87 18.88 18.89 18.90 18.91 18.92 18.93 18.94 18.95 18.96 18.97 18.98 18.99 19.00 19.01 19.02 19.03 19.04 19.05 19.06 19.07 19.08 19.09 19.10 19.11 19.12 19.13 19.14 19.15 19.16 19.17 19.18 19.19 19.20 19.21 19.22 19.23 19.24 19.25 19.26 19.27 19.28 19.29 19.30 19.31 19.32 19.33 19.34 19.35 19.36 19.37 19.38 19.39 19.40 19.41 19.42 19.43 19.44 19.45 19.46 19.47 19.48 19.49 19.50 19.51 19.52 19.53 19.54 19.55 19.56 19.57 19.58 19.59 19.60 19.61 19.62 19.63 19.64 19.65 19.66 19.67 19.68 19.69 19.70 19.71 19.72 19.73 19.74 19.75 19.76 19.77 19.78 19.79 19.80 19.81 19.82 19.83 19.84 19.85 19.86 19.87 19.88 19.89 19.90 19.91 19.92 19.93 19.94 19.95 19.96 19.97 19.98 19.99 20.00 20.01 20.02 20.03 20.04 20.05 20.06 20.07 20.08 20.09 20.10 20.11 20.12 20.13 20.14 20.15 20.16 20.17 20.18 20.19 20.20 20.21 20.22 20.23 20.24 20.25 20.26 20.27 20.28 20.29 20.30 20.31 20.32 20.33 20.34 20.35 20.36 20.37 20.38 20.39 20.40 20.41 20.42 20.43 20.44 20.45 20.46 20.47 20.48 20.49 20.50 20.51 20.52 20.53 20.54 20.55 20.56 20.57 20.58 20.59 20.60 20.61 20.62 20.63 20.64 20.65 20.66 20.67 20.68 20.69 20.70 20.71 20.72 20.73 20.74 20.75 20.76 20.77 20.78 20.79 20.80 20.81 20.82 20.83 20.84 20.85 20.86 20.87 20.88 20.89 20.90 20.91 20.92 20.93 20.94 20.95 20.96 20.97 20.98 20.99 21.00 21.01 21.02 21.03 21.04 21.05 21.06 21.07 21.08 21.09 21.10 21.11 21.12 21.13 21.14 21.15 21.16 21.17 21.18 21.19 21.20 21.21 21.22 21.23 21.24 21.25 21.26 21.27 21.28 21.29 21.30 21.31 21.32 21.33 21.34 21.35 21.36 21.37 21.38 21.39 21.40 21.41 21.42 21.43 21.44 21.45 21.46 21.47 21.48 21.4

4.8 รู้จักบทบาท หน้าที่ และมีความรับผิดชอบ ในการทำงานตามที่มอบหมาย
ทำงานบุคคลและงานกลุ่ม สามารถปรับ และทำงานกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำ
และผู้ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถวางตัวได้อย่างเหมาะสมกับความ
รับผิดชอบ

4.9 มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยในการทำงานและการรักษา
สภาพแวดล้อมต่อสังคม

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ สำหรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพได้
เป็นอย่างดี
- 5.5 มีทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศทางคณิตศาสตร์ หรือการแสดงสถิติ
ประยุกต์ต่อการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องได้อย่างสร้างสรรค์
- 5.6 สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยได้อย่าง
เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 5.7 มีทักษะในการสื่อสารข้อมูลทั้งทางการพูด การเขียน และการสื่อความหมาย
โดยใช้สัญลักษณ์
- 5.8 สามารถใช้เครื่องมือการคำนวณและเครื่องมือทางวิศวกรรม เพื่อประกอบ
วิชาชีพในสาขาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องได้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- รองศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราชา
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา เดชะปัญญา
- ดร.อดิศักดิ์ จำเริญสาร
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัดกิจ ชารีรัตน์
- ดร.ชาญณรงค์ ภูงาพาริน

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 141 หน่วยกิต			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	105	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	35	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	64	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รายวิชา			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย		3	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)	
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	จำนวน	12	หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ		6	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)	
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)	

1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก		6	หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)		3	หน่วยกิต
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)		3(3-0-6)	
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)		3	หน่วยกิต
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)		3(3-0-6)	
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด บังคับเลือกจำนวน และสุนทรียภาพ		3	หน่วยกิต
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)		3(3-0-6)	
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)		3(3-0-6)	
1431 102 ปรัชญาชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)		3(3-0-6)	
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)		3(3-0-6)	
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)		3(3-0-6)	
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)		3(3-0-6)	
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)		3(3-0-6)	
1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก บังคับเลือกจำนวน และการอยู่ร่วมกัน		3	หน่วยกิต
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)		3(3-0-6)	
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)		3(3-0-6)	
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)		3(3-0-6)	
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)		3(3-0-6)	
2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)		3(3-0-6)	
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)		3(3-0-6)	
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)		3(3-0-6)	
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)		3(3-0-6)	
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civic Education)		3(3-0-6)	
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต บังคับเลือกไม่น้อยกว่า สิ่งแวดล้อม		3	หน่วยกิต
1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)		3(3-0-6)	
1101 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)		3(3-0-6)	
1102 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)		3(3-0-6)	
1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บังคับเลือก		3	หน่วยกิต
1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)		3(3-0-6)	
1700 104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)		3(3-0-6)	
1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)		3(3-0-6)	
1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)		3(3-0-6)	

1.4 กลุ่มวิชาเลือก	3 หน่วยกิต	1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1.4.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)	1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)
1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)			
1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)			
1441 103 นวัตกรรมทางสังคม (Social innovation)	3(3-0-6)			
1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)	3(3-0-6)			
1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)			
1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)			
1446 101 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)			
1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)			
1447 104 โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)			
1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)			
1449 101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in Asian Region)	3(3-0-6)			
1507 100 สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)			
1.4.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์				
1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Scientific Magic and Toys)	3(3-0-6)			
1100 114 คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability of Life)	3(3-0-6)			
1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Development of Life Skills in the 21st century)	3(3-0-6)			
1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)			
1100 133 รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life)	3(3-0-6)			
1100 134 พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)			
1100 135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)			
1100 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)	3(3-0-6)			
1100 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)			
1100 148 ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)			
1100 151 พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)			
1439 104 การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)			
1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย (Age – appropriated Health Care)	3(3-0-6)			
1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)			
1503 102 สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)			
1903 101 ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)			
1903 102 พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)			
1.4.3 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ				
1100 116 ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล (Life Safety in a Digital Age)	3(3-0-6)			
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 111 หน่วยกิต			
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 35 หน่วยกิต			
1102 104 เคมีทั่วไป (General Chemistry)				3(3-0-6)
1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)				1(0-3-0)
1103 123 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics I)				3(3-0-6)
1103 113 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics Laboratory I)				1(0-3-0)
1103 124 ฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics II)				3(3-0-6)
1103 114 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics Laboratory II)				1(0-3-0)
1104 126 แคลคูลัส 1 (Calculus I)				3(3-0-6)
1104 127 แคลคูลัส 2 (Calculus II)				3(3-0-6)
1104 223 แคลคูลัส 3 (Calculus III)				3(3-0-6)
1302 201 วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials)				3(3-0-6)
1302 202 สถิติวิศวกรรม (Engineering Statistics)				3(3-0-6)
1309 100 แนะนำวิชาชีพวิศวกรรม (Introduction to Engineering)				1(1-0-2)
1309 101 การเขียนแบบวิศวกรรม (Engineering Drawing)				3(2-3-4)
1309 102 ปฏิบัติการวิศวกรรมโรงงาน (Engineering Workshop Practice)				1(0-3-0)
1309 200 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming)				3(2-3-4)
2.2 วิชาชีพบังคับ	จำนวน 64 หน่วยกิต			
1303 201 เคมีสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Chemistry for Environmental Engineering)				3(3-0-6)
1303 202 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Chemistry Laboratory for Environmental Engineering)				1(0-3-0)
1303 203 ชีววิทยาสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Biology for Environmental Engineering)				3(3-0-6)
1303 204 ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Biology Laboratory for Environmental Engineering)				1(0-3-0)
1303 205 กลศาสตร์ของไหลสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Fluid Mechanics for Environmental Engineering)				3(3-0-6)
1303 206 ปฏิบัติการกลศาสตร์ของไหลสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Fluid Mechanics Laboratory for Environmental Engineering)				1(0-3-0)
1303 207 หลักการและการคำนวณทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Environmental Engineering Principles and Calculations)				3(3-0-6)
1303 208 สถิติศาสตร์วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Environmental Engineering Statics)				3(3-0-6)
1303 209 กำลังวัสดุสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Strength of Materials for Environmental Engineering)				3(3-0-6)
1303 301 หน่วยปฏิบัติการทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Unit Operations)				3(3-0-6)

1303 302	หน่วยกระบวนการทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Unit Processes)	3(3-0-6)	1304 484	การจำลองคุณภาพน้ำ (Water Quality Modeling)	3(3-0-6)
1303 321	วิศวกรรมน้ำเสียและการออกแบบ (Wastewater Engineering and Design)	3(3-0-6)	1304 486	กระบวนการดูดซับ (Adsorption Processes)	3(3-0-6)
1303 331	วิศวกรรมขยะมูลฝอยและการออกแบบ (Solid Waste Engineering and Design)	3(3-0-6)		(3) กลุ่มวิชาทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ	
1303 341	การควบคุมมลพิษอากาศและการออกแบบ (Air Pollution Control and Design)	3(3-0-6)	1303 401	หน่วยกระบวนการทางชีววิทยา (Biological Unit Processes)	3(3-0-6)
1303 351	สุขาภิบาลอาคาร (Building Sanitation)	3(3-0-6)	1304 462	กระบวนการแยกทางชีวภาพ (Bioseparation Processes)	3(3-0-6)
1303 361	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management System)	3(3-0-6)	1304 463	วิศวกรรมถังปฏิกรณ์ชีวภาพ (Bioreactor Engineering)	3(3-0-6)
1303 362	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment)	3(3-0-6)	1304 464	กระบวนการหมัก (Fermentation Process)	3(3-0-6)
1303 371	การจัดการของเสียอันตราย (Hazardous Waste Management)	3(3-0-6)	1304 466	การออกแบบอุปกรณ์ในกระบวนการทางชีวภาพ (Bioprocess Equipment Design)	3(3-0-6)
1303 381	การจัดการความปลอดภัยทางอุตสาหกรรม (Industrial Safety Management)	3(3-0-6)	1304 467	ผลิตภัณฑ์ทางชีวภาพและการหาสภาวะที่เหมาะสมของผลิตภัณฑ์ (Biological Products and Product Optimization)	3(3-0-6)
1303 382	การควบคุมเสียงและการสั่นสะเทือน (Noise and Vibration Control)	3(3-0-6)		(4) กลุ่มวิชาทางด้านพลังงานและความปลอดภัย	
1303 390	การสัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Environmental Engineering Seminar)	1(0-3-0)	1303 483	วิศวกรรมสุขภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Health Engineering)	3(3-0-6)
1303 391	การฝึกงาน (Practical Training)	0(0-0-6)	1304 447	เทคโนโลยีก๊าซธรรมชาติและปิโตรเลียม (Natural Gas and Petroleum Technology)	3(3-0-6)
1303 392	การศึกษาโครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Environmental Engineering Project Study)	1(0-3-0)	1304 448	เทคโนโลยีปิโตรเคมี (Petrochemical Technology)	3(3-0-6)
1303 414	วิศวกรรมการประปาและการออกแบบ (Water Supply Engineering and Design)	3(3-0-6)	1304 449	การเปลี่ยนรูปพลังงานและการนำไปใช้ (Energy Conversion and Utilization)	3(3-0-6)
1303 421	เทคโนโลยีเมมเบรนสำหรับการบำบัดน้ำและน้ำเสีย (Membrane Technology for Water and Wastewater Treatment)	3(3-0-6)		(5) กลุ่มวิชาหัวข้อพิเศษ	
1303 491	โครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Environmental Engineering Project)	2(0-6-0)	1303 492	หัวข้อพิเศษสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Special Topics in Environmental Engineering)	3(3-0-6)
				2.3.2 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	
			1303 493	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6 หน่วยกิต

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก

2.3.1 กลุ่มวิชาตามความสนใจ

ให้นักศึกษาเลือกจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง หรือคละกลุ่มได้

	(1) กลุ่มวิชาทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม 6 หน่วยกิต	
1303 402	การประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Applications of Computer Softwares in Environmental Engineering)	3(1-2-3)
1303 411	การจัดการคุณภาพน้ำ (Water Quality Management)	3(3-0-6)
1303 441	การจัดการคุณภาพอากาศ (Air Quality Management)	3(3-0-6)
1303 482	การป้องกันและควบคุมมลพิษ (Pollution Prevention and Control)	3(3-0-6)
	(2) กลุ่มวิชาทางด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	
1303 403	การประยุกต์ใช้คอนกรีตพรุนในงานวิศวกรรม (Porous Concrete Applications for Engineering)	3(3-0-6)
1303 404	การสำรวจสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Surveying for Environmental Engineering)	3(3-0-6)
1303 412	การบำบัดน้ำขั้นสูง (Advanced Water Treatment)	3(3-0-6)
1303 413	อุทกวิทยาสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Hydrology for Environmental Engineering)	3(3-0-6)
1303 422	การบำบัดน้ำเสียขั้นสูง (Advanced Wastewater Treatment)	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี โดยให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

	แผนการศึกษา (แบบปกติ)	
	ชั้นปีที่ 1 (First Year)	
	ภาคการศึกษาต้น (First Semester)	
	ศึกษาทั่วไป	
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
	พื้นฐานวิชาชีพ	
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
1104 126	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
1309 100	แนะนำวิชาชีพวิศวกรรม	1(1-0-2)
1309 101	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-4)
	รวม (Total) 20 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2	1(0-3-0)
1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
1104 127	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
1309 102	ปฏิบัติการวิศวกรรมโรงงาน	1(0-3-0)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1104 223	แคลคูลัส 3	3(3-0-6)
1302 201	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1303 201	เคมีสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)
1303 205	กลศาสตร์ของไหลสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 207	หลักการและการคำนวณทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 208	สถิติศาสตร์วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)

รวม (Total) 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาเลือก	3 หน่วยกิต
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1302 202	สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)
1309 200	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-4)
วิชาชีพบังคับ		
1303 203	ชีววิทยาสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 204	ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)
1303 206	ปฏิบัติการกลศาสตร์ของไหลสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)
1303 209	กำลังวัสดุสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 XXX	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเลือก	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1303 301	หน่วยปฏิบัติการทางสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 302	หน่วยกระบวนการทางสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 331	วิศวกรรมขยะมูลฝอยและการออกแบบ	3(3-0-6)
1303 341	การควบคุมมลพิษอากาศและการออกแบบ	3(3-0-6)
1303 351	สุขาภิบาลอาคาร	3(3-0-6)
1303 361	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 XXX	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเลือก	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1303 321	วิศวกรรมน้ำเสียและการออกแบบ	3(3-0-6)
1303 362	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 371	การจัดการของเสียอันตราย	3(3-0-6)
1303 381	การจัดการความปลอดภัยทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1303 382	การควบคุมเสียงและการสั่นสะเทือน	3(3-0-6)
1303 390	การสัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)
1303 391	การฝึกงาน	0(0-0-6)

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

หมายเหตุ : รายวิชาการฝึกงานให้นักศึกษาลงทะเบียนในภาคการศึกษาปลาย ชั้นปีที่ 3 และการฝึกงานภาควิชาจะจัดให้นักศึกษาฝึกงานจริงในภาคฤดูร้อน

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาชีพบังคับ		
1303 392	การศึกษาโครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)
วิชาชีพเลือก		
130X XXX	วิชาชีพเลือก	3(3-0-6)
130X XXX	วิชาชีพเลือก	3(3-0-6)

รวม (Total) 7 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาชีพบังคับ		
1303 414	วิศวกรรมการประปาและการออกแบบ	3(3-0-6)
1303 421	เทคโนโลยีเมมเบรนสำหรับการบำบัดน้ำและน้ำเสีย	3(3-0-6)
1303 491	โครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	2(0-6-0)
วิชาเลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)

รวม (Total) 14 หน่วยกิต

แผนการศึกษา (แบบสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1103 113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
1103 123	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
1104 126	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
1309 100	แนะนำวิชาชีพวิศวกรรม	1(1-0-2)
1309 101	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-4)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
1103 114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2	1(0-3-0)
1103 124	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
1104 127	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
1309 102	ปฏิบัติการวิศวกรรมโรงงาน	1(0-3-0)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1104 223	แคลคูลัส 3	3(3-0-6)
1302 201	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1303 201	เคมีสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)
1303 205	กลศาสตร์ของไหลสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 207	หลักการและการคำนวณทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 208	สถิติศาสตร์วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)

รวม (Total) 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาเลือก	3 หน่วยกิต
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1302 202	สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)
1309 200	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-4)
วิชาชีพบังคับ		
1303 203	ชีววิทยาสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 204	ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)
1303 206	ปฏิบัติการกลศาสตร์ของไหลสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)
1303 209	กำลังวัสดุสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 XXX	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเลือก	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1303 301	หน่วยปฏิบัติการทางสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 302	หน่วยกระบวนการทางสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 331	วิศวกรรมขยะมูลฝอย	3(3-0-6)
1303 341	การควบคุมมลพิษอากาศ	3(3-0-6)
1303 351	สุขาภิบาลอาคาร	3(3-0-6)
1303 361	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 XXX	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเลือก	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1303 321	วิศวกรรมน้ำเสียและการออกแบบ	3(3-0-6)
1303 362	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1303 371	การจัดการของเสียอันตราย	3(3-0-6)
1303 381	การจัดการความปลอดภัยทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1303 382	การควบคุมเสียงและการสั่นสะเทือน	3(3-0-6)
1303 390	การสัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)
1303 391	การฝึกงาน	0(0-0-6)
1303 392	การศึกษาโครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

หมายเหตุ : นักศึกษาที่เลือกเรียนแผนสหกิจต้องลงทะเบียนวิชา 1304 390 การฝึกงาน ด้วยเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการฝึกสหกิจศึกษา

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1303 493	สหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต

รวม (Total) 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาชีพบังคับ		
1303 414	วิศวกรรมการประปาและการออกแบบ	3(3-0-6)
1303 421	เทคโนโลยีเมมเบรนสำหรับการบำบัดน้ำและน้ำเสีย	3(3-0-6)
1303 491	โครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	2(0-6-0)
วิชาเลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)

รวม (Total) 14 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>





คณะเภสัชศาสตร์ FACULTY OF PHARMACUETICAL SCIENCE

PH



คณะเภสัชศาสตร์

Faculty of Pharmaceutical Sciences

วิสัยทัศน์

เป็นคณะเภสัชศาสตร์ชั้นนำในอาเซียน ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ
ด้านความรู้และทักษะวิชาชีพ สร้างสรรค์งานวิจัยในระดับสากล

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศด้านความรู้และทักษะวิชาชีพ มีคุณภาพมาตรฐาน
ในระดับสากล สามารถแข่งขันได้ในประชาคมอาเซียน และมีคุณธรรมนำความรู้
ดำรงชีวิตบนพื้นฐานความพอเพียง
2. สร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ เป็นที่ยอมรับ
ในระดับสากล สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สังคม
3. บริการวิชาการที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน และสร้างเครือข่าย
ชุมชนที่เข้มแข็ง เพื่อพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตให้สามารถพึ่งพาตนเอง
ได้อย่างยั่งยืน
4. อนุรักษ์ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสืบสาน
ขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามเพื่อธำรงไว้ภายใต้บริบทโลกาภิวัตน์
5. บริหารจัดการเชิงรุกด้วยหลักธรรมาภิบาล พัฒนาองค์กรให้มีคุณภาพ
มาตรฐาน เพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ ประชาคมมีคุณภาพชีวิตที่ดี
และมีความสุข

ชื่อปริญญา

เภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) Doctor of Pharmacy (Pharm.D.)
- วิชาเอกการบริหารทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical Care)
- วิชาเอกเภสัชกรรมอุตสาหกรรม (Industrial Pharmacy)

โทรศัพท์, งานบริการการศึกษา 045-353610-1 โทรสาร 045-353626
เว็บไซต์ : <http://www.phar.ubu.ac.th>

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	: เภสัชศาสตรบัณฑิต
	ชื่อย่อ	: ภ.บ.
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	: Doctor of Pharmacy
	ชื่อย่อ	: Pharm.D.

ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตบัณฑิตเภสัชศาสตร์ที่มีคุณธรรม สามารถนำความรู้และทักษะการสื่อสาร
ไปประกอบวิชาชีพด้านการดูแลสุขภาพ การผลิตและการพัฒนาเภสัชภัณฑ์
ตลอดจนผลิตภัณฑ์สุขภาพอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและมาตรฐานสากล
เพื่อเสริมสร้างสุขภาวะของประชาชน ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เป็นบัณฑิต
ผู้มีวัฒนธรรมในการเรียนรู้ การทำงาน และการดำรงชีวิตที่ดีงาม สร้างสรรค์สังคม
ตลอดจนสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีความรู้ความสามารถ ดังนี้
1. มีความรู้และทักษะด้านการบริหารทางเภสัชกรรม ซึ่งเน้นประโยชน์สูงสุด
เพื่อสุขภาวะและคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้รับบริการและผู้ป่วยทั้งในโรงพยาบาล
สถานบริการสาธารณสุขและสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน
 2. มีความรู้และทักษะด้านเภสัชกรรมอุตสาหกรรม โดยเน้นการผลิต การควบคุมและ
ประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพต่าง ๆ การประยุกต์ใช้สมุนไพร
และผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
 3. บูรณาการความรู้ เพื่อประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา
และการสร้างเสริมสุขภาพ เพื่อส่งเสริมป้องกัน รักษาและฟื้นฟูสุขภาพภายใต้ปรัชญา
เศรษฐกิจพอเพียง
 4. บ่งชี้ปัญหา วิเคราะห์และดำเนินการแก้ไขปัญหายุ่งยากกับการใช้ยาและ
การสร้างเสริมสุขภาพในชุมชนอย่างมีวิสัยทัศน์ โดยสื่อสารประสาน
ความร่วมมือในการปฏิบัติงานกับบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข
เพื่อวางแผน ดูแล และพัฒนาการใช้ยาอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม
 5. มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพเภสัชกรรม
 6. มีความรู้ความสามารถและทักษะวิชาชีพตามเกณฑ์มาตรฐานที่สภาเภสัชกรรม
กำหนด

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีวินัยและความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ มีความมุ่งมั่นในการทำงานให้สำเร็จ
- 1.2 มีน้ำใจ มีจิตอาสา จิตสาธารณะ ความรับผิดชอบต่อประโยชน์ส่วนรวม และ
จิตสำนึกที่ถูกต้อง
- 1.3 มีความพอเพียง
- 1.4 มีความซื่อสัตย์ ขยัน อดทน กตัญญู
- 1.5 สุขภาพ อ่อนนุ่มต่อมตน รู้จักกาลเทศะ ใจกว้าง รับผิดชอบต่อความคิดเห็นของผู้อื่น
- 1.6 ตระหนักในคุณค่า คุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ เสียสละ
มีจิตอาสา ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบ วินัย และตรงต่อเวลา
- 1.7 เคารพสิทธิ คุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ และรับผิดชอบต่อความคิดเห็น
ของผู้อื่น
- 1.8 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ
ภายในหลักธรรมาภิบาลขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวางในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของชีวิต และสามารถนำไปใช้ ในการดำเนินชีวิตได้
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในวิชาชีพ/วิชาเฉพาะ
- 2.3 มีความรู้และเข้าใจทฤษฎี หลักการ ในวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 2.4 มีความรู้ด้านเภสัชกรรมอุตสาหกรรม เกี่ยวกับเคมีทางยา การผลิต การควบคุมและประกันคุณภาพ การวิจัยและพัฒนา ยา ชีววัตถุ สมุนไพร และผลิตภัณฑ์สุขภาพอื่นๆ
- 2.5 มีความรู้ด้านการบริหารทางเภสัชกรรมเกี่ยวกับการวางแผนการรักษาด้วยการใช้ยา การประเมินปัญหาด้านยาและสุขภาพ ความปลอดภัยในการใช้ยา และการบริหารจัดการเรื่องยา
- 2.6 มีความรู้เกี่ยวกับระบบบริหารคุณภาพ ในด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง และการปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่อง
- 2.7 มีความรู้ในระบบสุขภาพ ระบบยา การคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายหรือข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพและการบริหารจัดการสำหรับการประกอบการด้านยาเบื้องต้น

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 เป็นผู้ใฝ่รู้ สามารถเรียนรู้ และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 3.2 สามารถคิด วิเคราะห์ แก้ไขปัญหาและตัดสินใจอย่างมีหลักการและเหตุผล มีวิสัยทัศน์ และความคิดสร้างสรรค์
- 3.3 นำความรู้มาประยุกต์ในชีวิตประจำวันแก้ไขปัญหา และปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม
- 3.4 มีทักษะปฏิบัติ และปฏิบัติงาน หรือใช้เครื่องมืออุปกรณ์ได้อย่างคล่องแคล่ว
- 3.5 สามารถคิด วิเคราะห์ ป้องกัน และแก้ไขปัญหา (problem solving) ได้ อย่างเหมาะสม มีเหตุผล และเป็นระบบ
- 3.6 สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาต่างๆ ไปสู่การปฏิบัติงานได้ อย่างเหมาะสม
- 3.7 มีทักษะการสรุปความคิดรวบยอด (conceptualization)
- 3.8 มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการปฏิบัติงาน
- 3.9 มีทักษะในการรู้สารสนเทศ (information literacy skills)

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีทักษะการทำงานเป็นทีม มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กรได้
- 4.2 ตระหนักถึงสิทธิของตนเองและผู้อื่น และยอมรับในความแตกต่างหลากหลายของมนุษย์
- 4.3 ตระหนักในคุณค่าของศิลปะ วัฒนธรรม ดนตรี วรรณกรรม ทั้งของไทยและของประชาคมนานาชาติ
- 4.4 มีความสนใจด้านกีฬา และนันทนาการ
- 4.5 มีภาวะผู้นำ สามารถทำงานเป็นทีม แสดงและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นได้อย่างเหมาะสม
- 4.6 สามารถใช้ความรู้ในวิชาชีพมาบริการสังคมได้อย่างเหมาะสม
- 4.7 มีทักษะการบริหารงานบุคคล มีมนุษยสัมพันธ์ สามารถปรับตัวเข้ากับสังคมได้

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 ใช้ภาษาในการติดต่อ สื่อความหมายได้ดี ทั้งการฟัง พูด อ่าน เขียน
- 5.2 วิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสารศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์และคัดเลือกข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม
- 5.4 มีทักษะการคำนวณ สามารถเลือกและประยุกต์เทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในการแก้ปัญหาทางวิชาชีพ

- 5.5 มีทักษะในการเขียนรายงานและการนำเสนอ โดยเลือกใช้รูปแบบและวิธีการอย่างเหมาะสม
- 5.6 มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 5.7 มีทักษะในการสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และถ่ายทอดความรู้ อย่างมีประสิทธิภาพ

6. ด้านทักษะปฏิบัติ

- 6.1 สามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับการผลิต การควบคุมและประกันคุณภาพ การวิจัยและพัฒนา ยา ชีววัตถุ สมุนไพร และผลิตภัณฑ์สุขภาพอื่นๆ โดยสาขาวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรมจะต้องมีทักษะในการแก้ปัญหาในสถานการณ์จริง
- 6.2 สามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับการให้บริการบริหารทางเภสัชกรรม และบริหารจัดการเรื่องยา โดยสาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรมจะต้องมีทักษะในการแก้ไขปัญหาในสถานการณ์จริง
- 6.3 สามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบสุขภาพ ระบบยา และการคุ้มครองผู้บริโภค

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

1. ดร.ธนวี ปรีเปรม
 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารุวรรณ ธนวิรุฬห์
 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษณุ ศิลลาอ่อน
- สาขาการบริหารทางเภสัชกรรม
1. นายณรงค์ชัย จักขุพา
 2. ดร.อุไรวรรณ อภินิตย์
 3. นายพีรวัฒน์ จินาทองไทย

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	229	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	14	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า	1	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	193	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ			
- สาขาการบริหารทางเภสัชกรรม	ไม่น้อยกว่า	104	หน่วยกิต
- สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม	ไม่น้อยกว่า	113	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก			
- สาขาการบริหารทางเภสัชกรรม	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
- สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	41	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา				1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต				
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	14 หน่วยกิต				
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต		1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language and Communication)		3(3-0-6)	1451 104	ประชาคมอาเซียนร่วมสมัย (Contemporary ASEAN Community)	3(3-0-6)
1411 104	ศิลปะการใช้ภาษาไทย (Thai Language Arts)		2(2-0-4)	1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาอังกฤษ	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต				
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)	1702 100	การตลาดสำหรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Marketing for ASEAN Economic Community)	3(3-0-6)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)	1703 110	ทักษะการเงินในชีวิตประจำวัน (Finance Skills in Daily Life)	3(3-0-6)
1421 208	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English)		3(3-0-6)	1706 102	สารสนเทศเพื่อการสื่อสารในชีวิตยุคใหม่ (Information for Communication in Modern Life)	3(3-0-6)
1421 307	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English for Health Science)		3(3-0-6)	1708 200	พุทธเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจพอเพียง (Buddhist Economics and Sufficiency Economy)	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต				
1101 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)		3(3-0-6)	2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)
1101 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)		3(3-0-6)	2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)
1101 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)		3(3-0-6)	2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศอาเซียน (Thai - ASEAN Relations)	3(3-0-6)
1101 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)		3(3-0-6)	2300 114	พลเมืองศึกษา (Civic Education)	3(3-0-6)
1102 109	วิทยาศาสตร์กายภาพในชีวิตประจำวัน (Physical Science in Daily Life)		3(3-0-6)			
1103 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)		3(3-0-6)	1.4 กลุ่มพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า	1 หน่วยกิต
1103 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life)		3(3-0-6)	1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)
1104 113	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computers in Daily Life)		3(3-0-6)	1439 101	กีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports for Health)	1(0-2-1)
1200 108	อาหารเพื่อชีวิต (Food for Life)		3(3-0-6)	2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	193 หน่วยกิต
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)		3(3-0-6)	2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	33 หน่วยกิต
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)		3(3-0-6)	1102 100	เคมี 1 (Chemistry I)	3(3-0-6)
				1102 101	ปฏิบัติการเคมี 1 (Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)
				1102 102	เคมี 2 (Chemistry II)	3(3-0-6)
				1102 103	ปฏิบัติการเคมี 2 (Chemistry Laboratory II)	1(0-3-0)
				1501 101	สถิติเบื้องต้นสำหรับเภสัชศาสตร์ (Basic Statistics for Pharmacy)	3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต		1502 220	ชีวเคมีและอณูชีววิทยา 1 (Biochemistry and Molecular Biology I)	3(3-0-6)
1.3.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต		1502 221	ปฏิบัติการชีวเคมีและอณูชีววิทยา 1 (Biochemistry and Molecular Biology Laboratory I)	1(0-3-0)
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)		3(3-0-6)	1502 222	ชีวเคมีและอณูชีววิทยา 2 (Biochemistry and Molecular Biology II)	3(3-0-6)
1431 102	ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)		3(3-0-6)	1502 223	ปฏิบัติการชีวเคมีและอณูชีววิทยา 2 (Biochemistry and Molecular Biology Laboratory II)	1(0-3-0)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)		3(3-0-6)	1502 224	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 1 (Anatomy and Physiology I)	4(4-0-8)
1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)		3(3-0-6)	1502 225	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 1 (Anatomy and Physiology Laboratory I)	1(0-3-0)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)		3(3-0-6)	1502 226	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 2 (Anatomy and Physiology II)	4(4-0-8)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)		3(3-0-6)	1502 227	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 2 (Anatomy and Physiology Laboratory II)	1(0-3-0)
1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Cultures)		3(3-0-6)	1502 232	หลักการทำงานของเซลล์และเนื้อเยื่อ (Principles of Cell and Tissue Function)	1(1-0-2)
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)		3(3-0-6)			
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)		3(3-0-6)			
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)		3(3-0-6)			
1.3.1 กลุ่มสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต				
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)		3(3-0-6)			
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)		3(3-0-6)			
1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)		3(3-0-6)			
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)		3(3-0-6)			
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Art of Living)		3(3-0-6)			

1503 201	เคมีพื้นฐานสำหรับเภสัชศาสตร์ (Fundamental Chemistry for Pharmacy)	3(3-0-6)	1505 301	สัมมนาทางเภสัชวิทยา 1 (Seminar in Pharmacology I)	1(0-3-0)
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ			1505 302	เภสัชวิทยา 2 (Pharmacology II)	3(3-0-6)
- สาขาการบริหารทางเภสัชกรรม จำนวน 104 หน่วยกิต			1505 303	สัมมนาทางเภสัชวิทยา 2 (Seminar in Pharmacology II)	1(0-3-0)
- สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม จำนวน 113 หน่วยกิต			1505 400	พิษวิทยาคลินิก (Clinical Toxicology)	2(2-0-4)
2.2.1 รายวิชาชีพบังคับสำหรับสาขาการบริหารทางเภสัชกรรม			1506 321	ทักษะการสื่อสารและจิตวิทยาทางเภสัชกรรม (Communication Skills and Psychology in Pharmacy)	2(1-3-4)
และสาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม จำนวน 92 หน่วยกิต			1506 403	เภสัชบำบัด 1 (Pharmacotherapy I)	4(3-3-6)
1501 100	นิเทศเภสัชศาสตร์ (Pharmacy Orientation)	1(1-0-2)	1506 404	เภสัชบำบัด 2 (Pharmacotherapy II)	4(3-3-6)
1501 400	นิติเภสัชและจรรยาบรรณวิชาชีพ (Pharmaceutical Jurisprudence and Professional Ethics)	2(2-0-4)	1506 421	เภสัชกรรมโรงพยาบาล (Hospital Pharmacy)	2(2-0-4)
1501 401	หลักวิธีวิจัยทางเภสัชศาสตร์ (Principles of Research Methodology in Pharmacy)	3(3-0-6)	1506 422	ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนศาสตร์ (Biopharmaceutics and Pharmacokinetics)	2(2-0-4)
1501 502	สารนิพนธ์ (Senior Project)	3(0-9-0)	1506 425	บริการสารสนเทศทางยา (Drug Information Service)	2(1-3-2)
1502 230	เภสัชจุลชีววิทยา (Pharmaceutical Microbiology)	3(3-0-6)	1506 426	เภสัชกรรมกระจายยา (Dispensing Pharmacy)	3(2-3-4)
1502 231	ปฏิบัติการเภสัชจุลชีววิทยา (Pharmaceutical Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)	1506 517	เภสัชบำบัด 3 (Pharmacotherapy III)	4(3-3-6)
1502 300	ภูมิคุ้มกันวิทยาและชีวเภสัชภัณฑ์ (Immunology and Biopharmaceutical Products)	2(2-0-4)	1507 300	การบริหารเภสัชกิจ (Pharmaceutical Administration)	2(2-0-4)
1503 210	เภสัชพฤกษศาสตร์ (Pharmaceutical Botany)	2(2-0-4)	1507 402	เภสัชกรรมชุมชน (Community Pharmacy)	2(2-0-4)
1503 211	ปฏิบัติการเภสัชพฤกษศาสตร์ (Pharmaceutical Botany Laboratory)	1(0-3-0)	1507 403	ระบาดวิทยาทางเภสัชศาสตร์และเภสัชเศรษฐศาสตร์ (Pharmacoepidemiology and Pharmacoconomics)	3(3-0-6)
1503 310	เภสัชเวท (Pharmacognosy)	3(3-0-6)	1507 404	เภสัชสาธารณสุข (Public Health Pharmacy)	2(2-0-4)
1503 311	ปฏิบัติการเภสัชเวท (Pharmacognosy Laboratory)	1(0-3-0)	2.2.2 รายวิชาชีพบังคับเฉพาะสาขา		
1503 323	เภสัชเคมี 1 (Pharmaceutical Chemistry I)	2(2-0-4)	2.2.2.1 รายวิชาชีพบังคับเฉพาะสาขาการบริหาร		
1503 325	เภสัชเคมี 2 (Pharmaceutical Chemistry II)	3(3-0-6)	ทางเภสัชกรรม จำนวน 12 หน่วยกิต		
1503 326	เภสัชเคมีวิเคราะห์ 1 (Pharmaceutical Chemistry Analysis I)	2(2-0-4)	1506 518	เภสัชบำบัด 4 (Pharmacotherapy IV)	4(3-3-6)
1503 327	ปฏิบัติการเภสัชเคมีวิเคราะห์ 1 (Pharmaceutical Chemistry Analysis Laboratory I)	1(0-3-0)	1506 519	เภสัชบำบัด 5 (Pharmacotherapy V)	4(3-3-6)
1503 328	เภสัชเคมีวิเคราะห์ 2 (Pharmaceutical Chemistry Analysis II)	3(3-0-6)	1507 523	เภสัชกรก่อนอนามัยชุมชน (Pharmacist and Community Health)	2(1-3-2)
1503 329	ปฏิบัติการเภสัชเคมีวิเคราะห์ 2 (Pharmaceutical Chemistry Analysis Laboratory II)	1(0-3-0)	1507 525	การบริหารจัดการระบบยา (Medication System Management)	2(2-0-4)
1503 411	ยาสมุนไพรในระบบสาธารณสุข (Herbal Medicines in Public Health System)	2(2-0-4)	2.2.2.2 รายวิชาชีพบังคับเฉพาะสาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม		
1504 200	เทคโนโลยีเภสัชกรรมเบื้องต้น (Basic Pharmaceutical Technology)	1(1-0-2)	จำนวน 21 หน่วยกิต		
1504 300	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1 (Pharmaceutical Technology I)	3(3-0-6)	1503 410	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร (Research and Development of Herbal Products)	3(2-3-4)
1504 301	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 1 (Pharmaceutical Technology Laboratory I)	1(0-3-0)	1503 420	การวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ (Instrumental Analysis)	3(3-0-6)
1504 304	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2 (Pharmaceutical Technology II)	2(2-0-4)	1503 421	ปฏิบัติการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ (Instrumental Analysis Laboratory)	1(0-3-0)
1504 305	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 2 (Pharmaceutical Technology Laboratory II)	1(0-3-0)	1504 510	สัมมนาทางเภสัชกรรม (Seminar in Pharmaceutical Sciences)	1(0-3-0)
1504 400	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3 (Pharmaceutical Technology III)	3(3-0-6)	1504 521	กระบวนการผลิตทางเภสัชอุตสาหกรรม (Pharmaceutical Manufacturing Process)	3(1-6-2)
1504 401	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 3 (Pharmaceutical Technology Laboratory III)	1(0-3-0)	1504 522	การควบคุมคุณภาพและประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์ (Quality Control and Quality Assurance for Pharmaceutical Products)	3(2-3-4)
1504 404	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4 (Pharmaceutical Technology IV)	2(1-3-2)	1504 523	การจัดการทางเภสัชอุตสาหกรรม (Pharmaceutical Manufacturing Management)	3(3-0-6)
1505 300	เภสัชวิทยา 1 (Pharmacology I)	3(3-0-6)	1504 525	การออกแบบและพัฒนาสูตรตำรับเภสัชภัณฑ์ (Formulation Design and Development of Pharmaceutical Products)	3(3-0-6)
			1504 526	ปฏิบัติการการออกแบบและพัฒนาสูตรตำรับเภสัชภัณฑ์ (Formulation Design and Development of Pharmaceutical Products Laboratory)	1(0-3-0)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก		1506 533	การใช้ยาอย่างสมเหตุผลและความปลอดภัยของผู้ป่วย (Rational Drug Use and Patient Safety)	3 (2-3-4)
- สาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต		1506 534	เภสัชกรรมปฐมภูมิในผู้สูงอายุ (Primary Care Pharmacy in Geriatrics)	3 (2-3-4)
- สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		1506 535	ทักษะการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยใน (Skills in Pharmaceutical Care for Inpatients)	3 (1-6-2)
2.3.1 รายวิชาชีพเลือกสำหรับสาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม		1506 536	แนวโน้มเภสัชบำบัดโรคติดเชื้อ (Trends in Infectious Disease Pharmacotherapy)	3 (1-6-2)
และสาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม		2.3.2.2 รายวิชาชีพเลือกเฉพาะสาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม		
1502 506	โภชนาการและโภชนบำบัด (Nutrition and Diet therapy)	3(2-3-4)	1503 516	การสร้างมาตรฐานพืชสมุนไพร (Medicinal Plant Standardization)
1502 507	ความปลอดภัยของอาหารและน้ำดื่ม (Safety of Food and Drinking Water)	3(2-3-4)	1503 522	การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ทางด้านเภสัชเคมี (Development of Analytical Method for Pharmaceutical Chemistry)
1502 508	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในทางเภสัชกรรม (Application of Biotechnology in Pharmaceutical Sciences)	3(2-3-4)	1503 523	เทคโนโลยีชีวภาพพืชสมุนไพรและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Medicinal Plant Biotechnology and Tissue Culture)
1502 509	เภสัชพันธุศาสตร์และวิทยาการจีโนมทางเภสัชศาสตร์ (Pharmacogenetics and Pharmacogenomics)	3(3-0-6)	1504 527	การผลิตและควบคุมคุณภาพยาสมุนไพร (Production and Quality Control of Herbal Medicines)
1503 520	เภสัชกรรมสมมูลและชีวสมมูล (Pharmaceutical Equivalence and Bioequivalence)	3(2-3-4)	1504 528	ศาสตร์แห่งเครื่องสำอางเพื่อความงาม (Aesthetic Cosmetic Sciences)
1503 524	การแพทย์ทางเลือกสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ (Alternative Medicine for Pharmacy Students)	3(3-0-6)	1504 529	ความก้าวหน้าทางระบบนำส่งยา (Advance Drug Delivery System)
1504 524	การวิจัยพัฒนาและขึ้นทะเบียนยา (Research Development and Drug Registration)	3(3-0-6)	1504 611	วิทยาการเครื่องสำอาง (Cosmetic Sciences)
1504 612	เภสัชภัณฑ์และระบบนำส่งยาแบบใหม่ (Novel Pharmaceutical Product and Drug Delivery System)	3(3-0-6)	1504 613	ความคงสภาพของเภสัชภัณฑ์ (Pharmaceutical Product Stability)
1505 512	ความก้าวหน้าทางเภสัชวิทยา (Advances in Pharmacology)	3(2-3-4)	2.4 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 41 หน่วยกิต	
1507 521	การตลาดยา (Drug Marketing)	3(3-0-6)	2.4.1 รายวิชาฝึกปฏิบัติงานบังคับ	
1507 522	การบริหารและประกันคุณภาพ (Quality Management and Assurance)	3(3-0-6)	- สาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม จำนวน 26 หน่วยกิต	
1507 524	พฤติกรรมสุขภาพ (Health Behaviour)	3(3-0-6)	- สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม จำนวน 16 หน่วยกิต	
1507 526	การประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ (Health Technology Assessment)	3(3-0-6)	2.4.1.1 รายวิชาบังคับสำหรับสาขาการบริบาล	
1507 527	การให้คำปรึกษาด้านยาด้วยภาษาอังกฤษ (Drug Counseling in English)	3(2-3-4)	ทางเภสัชกรรมและสาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม จำนวน 400 ชั่วโมง	
2.3.2 รายวิชาชีพเลือกเฉพาะสาขา		1501 503	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพทั่วไป (General Professional Practice)	
2.3.2.1 รายวิชาชีพเลือกเฉพาะสาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม		2.4.1.2 รายวิชาบังคับเฉพาะสาขา		
1506 523	การตรวจติดตามระดับยา (Therapeutic Drug Monitoring)	3(3-0-6)	ก. รายวิชาบังคับเฉพาะสาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม จำนวน 20 หน่วยกิต	
1506 524	การบริบาลทางเภสัชกรรมด้านจิตเวช (Pharmaceutical Care in Psychiatry)	3(3-0-6)	1506 601	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านอายุรศาสตร์ (Pharmaceutical Care Clerkship in General Medicine)
1506 525	การติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (Adverse Drug Reaction Monitoring)	3(3-0-6)	1506 602	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านการดูแลผู้ป่วยนอก (Pharmaceutical Care Clerkship in Ambulatory Care)
1506 526	การประเมินการใช้ยา (Drug Use Evaluation)	3(2-3-4)	1506 603	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านเภสัชกรรมชุมชน (Pharmaceutical Care Clerkship in Community Pharmacy)
1506 528	การบริการยาปราศจากเชื้อ (Aseptic Dispensary)	3(3-0-6)	1506 621	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านการจัดการด้านยาเพื่อความปลอดภัย (Pharmaceutical Care Clerkship in Medication Management for Safety)
1506 529	การบริบาลทางเภสัชกรรมด้านมะเร็งวิทยา (Pharmaceutical Care in Oncology)	3(3-0-6)	ข. รายวิชาบังคับเฉพาะสาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม จำนวน 10 หน่วยกิต	
1506 530	การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคเรื้อรัง (Pharmaceutical Care in Chronic Disease Patients)	3(2-3-4)	1504 625	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมด้านการผลิตยา (Pharmaceutical Clerkship in Pharmaceutical Manufacturing I)
1506 531	ปัญหาพิเศษทางเภสัชกรรมปฏิบัติ (Special Problems in Pharmacy Practice)	3(2-3-4)		
1506 532	การจัดการโรคที่เกิดจากการใช้ยาและอันตรกิริยาระหว่างยา (Management of Drug-induced Diseases and Drug Interactions)	3 (2-3-4)		

1504 629	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม ด้านการประกันคุณภาพและการควบคุมคุณภาพเภสัชภัณฑ์ 1 (Pharmaceutical Clerkship in Quality Assurance and Quality Control of Pharmaceutical Products I)	5(0-16-0)	1506 614	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม ด้านมะเร็งวิทยา (Pharmaceutical Care Clerkship in Oncology)	5(0-16-0)
	2.4.2 รายวิชาเลือกฝึกปฏิบัติงาน		1506 615	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม ด้านศัลยกรรม (Pharmaceutical Care Clerkship in Surgery)	5(0-16-0)
	- สาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม จำนวน 15 หน่วยกิต		1506 616	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม ด้านผู้ป่วยวิกฤต (Pharmaceutical Care Clerkship in Critical Care)	5(0-16-0)
	- สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม จำนวน 25 หน่วยกิต		1506 619	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านปฐมภูมิ (Pharmaceutical Care Clerkship in Primary Care)	5(0-16-0)
	2.4.2.1 รายวิชาเลือกสำหรับสาขาการบริบาลทางเภสัชกรรมและสาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม		1506 620	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม ด้านการตรวจติดตามระดับยา (Pharmaceutical Care Clerkship in Therapeutic Drug Monitoring)	5(0-16-0)
1504 623	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมด้านเภสัชกรรม สมมูลและชีวสมมูล (Pharmaceutical Clerkship in Pharmaceutical Equivalence and Bioequivalence)	5(0-16-0)	1506 625	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในคลินิก ผู้ป่วยนอกเฉพาะโรค (Pharmaceutical Care Clerkship in Special Disease Out-patient Clinic)	5(0-16-0)
1504 624	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม ด้านการขึ้นทะเบียนยา (Pharmaceutical Clerkship in Drug Registration)	5(0-16-0)	1506 626	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน (Pharmaceutical Care Clerkship in In-patient)	5(0-16-0)
1504 632	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม ด้านการประสานงานวิจัยทางคลินิก (Pharmaceutical Clerkship in Clinical Research Associate)	5(0-16-0)	1506 628	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม ด้านการประเมินการใช้ยา (Pharmaceutical Care Clerkship in Drug Use Evaluation)	5(0-16-0)
1506 617	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมด้านการตลาดยา 1 (Pharmaceutical Clerkship in Drug Marketing I)	5(0-16-0)	ข. รายวิชาเลือกเฉพาะสาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม		
1506 618	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมด้านการตลาดยา 2 (Pharmaceutical Clerkship in Drug Marketing II)	5(0-16-0)	1504 620	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมด้านเครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ (Pharmaceutical Clerkship in Cosmetics and Health Supplements)	5(0-16-0)
1506 622	การฝึกปฏิบัติงานทางเภสัชกรรม ด้านการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ (Pharmaceutical Clerkship in Drug and Health Product Consumer Protection)	5(0-16-0)	1504 621	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมด้านการวิจัยและ พัฒนาเภสัชภัณฑ์ (Pharmaceutical Clerkship in Research and Development of Pharmaceutical Products)	5(0-16-0)
1506 624	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม ด้านเภสัชกรรมชุมชนและเภสัชกรครอบครัว (Pharmaceutical Care Clerkship in Community Pharmacy and Family Pharmacist)	5(0-16-0)	1504 622	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมด้านยาและ อาหารสัตว์ (Pharmaceutical Clerkship in Veterinary Medical Products and Veterinary Diets)	5(0-16-0)
1506 627	การฝึกปฏิบัติงานทางเภสัชกรรม ด้านการเตรียมผลิตภัณฑ์ปราศจากเชื้อ (Pharmaceutical Clerkship in Sterile Product Preparation)	5(0-16-0)	1504 626	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมด้านการผลิตยา 2 (Pharmaceutical Clerkship in Pharmaceutical Manufacturing II)	5(0-16-0)
	2.4.2.2 รายวิชาเลือกเฉพาะสาขา		1504 627	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมด้านการพัฒนาและ ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ (Pharmaceutical Clerkship in Product Development and Quality Control)	5(0-16-0)
ก. รายวิชาเลือกเฉพาะสาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม			1504 628	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมด้านการการผลิต และควบคุมคุณภาพยาสมุนไพร (Pharmaceutical Clerkship in Production and Quality Control of Herbal Medicine)	5(0-16-0)
1506 604	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม ด้านสารสนเทศทางยา (Pharmaceutical Care Clerkship in Drug Information Services)	5(0-16-0)	1504 630	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม ด้านการประกันคุณภาพและการควบคุมคุณภาพเภสัชภัณฑ์ 2 (Pharmaceutical Clerkship in Quality Assurance and Quality Control of Pharmaceutical Products II)	5(0-16-0)
1506 606	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม ด้านโรคหัวใจและหลอดเลือด (Pharmaceutical Care Clerkship in Cardiovascular Disease)	5(0-16-0)	1504 631	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม ด้านการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (Pharmaceutical Clerkship in Production of Nutraceuticals)	5(0-16-0)
1506 610	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม ด้านกุมารเวชศาสตร์ (Pharmaceutical Care Clerkship in Pediatric)	5(0-16-0)			
1506 611	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม ด้านโรคติดเชื้อ (Pharmaceutical Care Clerkship in Infectious Diseases)	5(0-16-0)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
1506 612	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม ด้านจิตเวช (Pharmaceutical Care Clerkship in Psychiatry)	5(0-16-0)		นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจหรือรายวิชา ที่มหาวิทยาลัยประกาศเป็นรายวิชาเลือกเสรี	
1506 613	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม ด้านประสาทวิทยา (Pharmaceutical Care Clerkship in Neurology)	5(0-16-0)			

แผนการศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาภาษาไทย	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(X-X-X)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(X-X-X)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มพลศึกษา	1(0-2-1)
เฉพาะ		
1102 100	เคมี 1	3(3-0-6)
1102 101	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)
1501 100	นิเทศศาสตร์	1(1-0-2)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(X-X-X)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(X-X-X)
เฉพาะ		
1102 102	เคมี 2	3(3-0-6)
1102 103	ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)
1502 220	ชีวเคมีและอนุชีววิทยา 1	3(3-0-6)
1502 221	ปฏิบัติการชีวเคมีและอนุชีววิทยา 1	1(0-3-0)
1502 232	หลักการทํางานของเซลล์และเนื้อเยื่อ	1(1-0-2)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี	3(X-X-X)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(X-X-X)
1421 208	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1501 101	สถิติเบื้องต้นสำหรับเภสัชศาสตร์	3(3-0-6)
1503 201	เคมีพื้นฐานสำหรับเภสัชศาสตร์	3(3-0-6)
1502 224	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 1	4(4-0-8)
1502 225	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 1	1(0-3-0)
1502 222	ชีวเคมีและอนุชีววิทยา 2	3(3-0-6)
1502 223	ปฏิบัติการชีวเคมีและอนุชีววิทยา 2	1(0-3-0)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 307	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1502 226	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 2	4(4-0-8)
1502 227	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 2	1(0-3-0)
1502 230	เภสัชจุลชีววิทยา	3(3-0-6)
1502 231	ปฏิบัติการเภสัชจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
1504 200	เทคโนโลยีเภสัชกรรมเบื้องต้น	1(1-0-2)
1503 210	เภสัชพฤกษศาสตร์	2(2-0-4)
1503 211	ปฏิบัติการเภสัชพฤกษศาสตร์	1(0-3-0)

1503 326	เภสัชเคมีวิเคราะห์ 1	2(2-0-4)
1503 327	ปฏิบัติการเภสัชเคมีวิเคราะห์ 1	1(0-3-0)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1502 300	ภูมิคุ้มกันวิทยาและชีวเภสัชภัณฑ์	2(2-0-4)
1504 300	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	3(3-0-6)
1504 301	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	1(0-3-0)
1505 300	เภสัชวิทยา 1	3(3-0-6)
1505 301	สัมมนาทางเภสัชวิทยา 1	1(0-3-0)
1503 310	เภสัชเวท	3(3-0-6)
1503 311	ปฏิบัติการเภสัชเวท	1(0-3-0)
1503 328	เภสัชเคมีวิเคราะห์ 2	3(3-0-6)
1503 329	ปฏิบัติการเภสัชเคมีวิเคราะห์ 2	1(0-3-0)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1503 323	เภสัชเคมี 1	2(2-0-4)
1504 304	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	2(2-0-4)
1504 305	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	1(0-3-0)
1505 302	เภสัชวิทยา 2	3(3-0-6)
1505 303	สัมมนาเภสัชวิทยา 2	1(0-3-0)
1501 401	หลักวิจัยทางเภสัชศาสตร์	3(3-0-6)
1507 300	การบริหารเภสัชกิจ	2(2-0-4)
1506 422	ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนศาสตร์	2(2-0-4)
1503 411	ยาสมุนไพรในระบบสาธารณสุข	2(2-0-4)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Forth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1503 324	เภสัชเคมี 2	2(2-0-4)
1504 400	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	3(3-0-6)
1504 401	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	1(0-3-0)
1506 426	เภสัชกรรมกระจายยา	3(2-3-4)
1506 403	เภสัชบำบัด 1	4(3-3-6)
1505 400	พิษวิทยาคลินิก	2(2-0-4)
1506 421	เภสัชกรรมโรงพยาบาล	2(2-0-4)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1506 404	เภสัชบำบัด 2	4(3-3-6)
1504 404	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	2(1-3-2)
1507 402	เภสัชกรรมชุมชน	2(2-0-4)
1501 400	นิติเภสัชและจรรยาบรรณวิชาชีพ	2(2-0-4)
1506 321	ทักษะการสื่อสารและจิตวิทยาทางเภสัชกรรม	2(1-3-4)
1506 425	บริการสารสนเทศทางยา	2(2-0-4)
1507 403	ระบาดวิทยาทางเภสัชศาสตร์และเภสัชเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาฤดูร้อน (Summer Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1501 503	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพทั่วไป	6(0-18-0)
----------	-------------------------------	-----------

รวม (Total) 6 หน่วยกิต

สาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม
ชั้นปีที่ 5 (The Fifth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

1506 517	เภสัชบำบัด 3	4(3-3-6)
1507 525	การบริหารจัดการระบบยา	2(2-0-4)
1507 523	เภสัชกรกับอนามัยชุมชน	2(1-3-2)

วิชาชีพเลือก

XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	3(X-X-X)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	3(X-X-X)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	3(X-X-X)

รวม (Total) 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1501 502	สารนิพนธ์	3(0-9-0)
1506 518	เภสัชบำบัด 4	4(3-3-6)
1506 519	เภสัชบำบัด 5	4(3-3-6)

วิชาชีพเลือก

XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	3(X-X-X)
XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	3(X-X-X)

รวม (Total) 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน (Summer Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1506 XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)
----------	--------------------------------	-----------

รวม (Total) 5 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 6 (The Sixth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1506 XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)
1506 XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)
150X XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)

รวม (Total) 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

150X XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)
150X XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)
150X XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)

รวม (Total) 15 หน่วยกิต

สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

ชั้นปีที่ 5 (The Fifth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

1503 420	การวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ	3(3-0-6)
1503 421	ปฏิบัติการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ	1(0-3-0)
1504 525	การออกแบบและพัฒนาสูตรตำรับเภสัชภัณฑ์	3(3-0-6)
1504 526	ปฏิบัติการการออกแบบและพัฒนาสูตรตำรับเภสัชภัณฑ์	1(0-3-0)
1504 521	กระบวนการผลิตทางเภสัชอุตสาหกรรม	3(1-6-2)
1504 510	สัมมนาทางเภสัชกรรม	1(1-0-2)
1506 517	เภสัชบำบัด 3	4(3-3-6)

วิชาชีพเลือก

XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	3(X-X-X)
----------	----------------------------	----------

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1501 502	สารนิพนธ์	3(0-9-0)
1503 410	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร	3(2-3-4)
1504 522	การควบคุมคุณภาพและประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์	3(2-3-4)
1504 523	การจัดการทางเภสัชอุตสาหกรรม	3(3-0-6)

วิชาชีพเลือก

XXXX XXX	รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	3(X-X-X)
----------	----------------------------	----------

รวม (Total) 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน (Summer Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1504 XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)
----------	--------------------------------	-----------

รวม (Total) 5 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 6 (The Sixth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1504 XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)
150X XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)
150X XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)

รวม (Total) 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

150X XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)
150X XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)
150X XXX	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	5(0-16-0)

รวม (Total) 15 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



วิทยาลัยแพทยศาสตร์ และการสาธารณสุข COLLEGE OF MEDICINE AND PUBLIC HEALTH

CMP

วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข
COLLEGE OF MEDICINE AND PUBLIC HEALTH

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ปรัชญา

วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข เป็นสติปัญญาของสังคมอีสานใต้ บนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง

วิสัยทัศน์

วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุขเป็นสถาบันชั้นนำแห่งการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพในภูมิภาคกลุ่มน้ำโขงและอาเซียน

เป้าหมาย

1. เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักศึกษาในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
2. ผลิตบุคลากรทางการแพทย์และการสาธารณสุขที่มีความรู้ความสามารถในการช่วยเหลือชุมชน และประชาชนในพื้นที่ในด้านการดูแลส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค
3. สนองนโยบายของรัฐบาลในการแก้ปัญหาการขาดแคลนแพทย์ และการกระจายแพทย์ในพื้นที่ชนบทห่างไกล
4. พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

พันธกิจ

1. สร้างบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่มีคุณภาพมาตรฐานในระดับสากล มีคุณธรรมนำความรู้ คิดเป็น ทำเป็น และ ดำรงชีวิตบนพื้นฐานความพอเพียง
2. วิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และผลงานสร้างสรรค์ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภูมิภาคกลุ่มน้ำโขงและอาเซียน
3. บริการวิชาการ สร้างเสริมสุขภาพ และสร้างความร่วมมือกับชุมชนสังคม ในภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง
4. ทำนุบำรุง ฟื้นฟู ศิลปวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น และภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง

ชื่อปริญญา

- แพทยศาสตรบัณฑิต (พ.บ.)
Doctor of Medicine (M.D.)
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (อนามัยสิ่งแวดล้อม)
พ.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)
Bachelor of Science (Environmental Health)
B.Sc. (Environmental Health)
- สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร)
ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร)
Bachelor of Public Health (Public Health)
B.P.H. (Public Health)

โทรศัพท์. 045-353900 โทรสาร. 045-353911

เว็บไซต์. <http://www.cmp.ubu.ac.th>

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	: แพทยศาสตรบัณฑิต
	ชื่อย่อ	: พ.บ.
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	: Doctor of Medicine Program
	ชื่อย่อ	: M.D.

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตมุ่งผลิตบัณฑิตที่สามารถนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มาประยุกต์ใช้อย่างมีศิลปะในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ที่ครอบคลุมมิติทางร่างกาย จิตใจ สังคม และปัญญา (spiritual) เรียนรู้ได้ด้วยตนเองตลอดชีวิต สามารถใช้ข้อมูลเชิงประจักษ์ในการวินิจฉัย การป้องกัน และการบำบัดรักษาโรค การฟื้นฟูสมรรถภาพ รวมทั้งการสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม มุ่งเน้นคนเป็นศูนย์กลาง ยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรมแห่งวิชาชีพรักษุชุมชน มีทักษะในการทำงานเป็นทีมและสร้างเสริมสุขภาพร่วมกับชุมชนและสามารถดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีสมรรถนะ ดังนี้

1. มีพฤติกรรม เจตคติ คุณธรรม จริยธรรมที่เหมาะสมต่อการประกอบวิชาชีพแพทย์
2. มีความรู้ ทักษะและความสามารถในการประกอบวิชาชีพตามเกณฑ์มาตรฐาน ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา พ.ศ. 2555 ทั้งการตรวจวินิจฉัย บำบัดรักษา ฟื้นฟูสมรรถภาพ สร้างเสริมสุขภาพ ป้องกันการเจ็บป่วยอย่างคำนึงถึงสิทธิศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์และความปลอดภัยของผู้ป่วย
3. มีทักษะการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ สามารถนำข้อมูลและหลักฐานทั้งด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานและทางคลินิก ไปใช้ในการอ้างอิงและแก้ไขปัญหาได้อย่างมีวิจารณญาณ
4. มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข ประยุกต์ใช้ตรรกะทางคณิตศาสตร์และสถิติทางการแพทย์เพื่อการวิจัย ใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสม
5. มีความเข้าใจและเข้าถึงวิถีชีวิต สังคม วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการสร้างเสริมสุขภาพและแก้ปัญหาด้านสาธารณสุขอย่างเป็นระบบและสอดคล้องกับบริบทของชุมชนด้วยการบริบาลสุขภาพแบบองค์รวม
6. ตระหนักถึงในศักยภาพและข้อควรพัฒนาของตนในการดูแลรักษาผู้ป่วยตัดสินใจในการปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญและการส่งต่อผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
7. สามารถดำรงชีวิตในสังคมอย่างเป็นสุข มีสุขภาวะทางกายและอารมณ์ที่ดี มีการใช้เวลาว่างอย่างสร้างสรรค์ ในด้านกีฬา ดนตรี ศิลปะ และวรรณกรรม
8. มีปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์กับผู้อื่นสามารถปรับตัวและทำงานเป็นทีม รวมถึงการสร้างสัมพันธ์กับผู้ร่วมงาน บุคคล และชุมชนแสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อนตนเอง ต่อสังคม อารงเกียรติศักดิ์ศรีของวิชาชีพ องค์กร และสังคม

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรมจริยธรรม

- 1.1 แสดงออกถึงคุณธรรมจริยธรรมที่เหมาะสมต่อวิชาชีพ
- 1.2 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์สุจริตต่อตนเองและวิชาชีพ เป็นที่ไว้วางใจของผู้ป่วยและสังคม
- 1.3 แสดงออกถึงบุคลิกภาพอันเป็นที่น่าเชื่อถือ
- 1.4 มีความตรงต่อเวลา และรับผิดชอบต่อการนัดหมาย
- 1.5 มีความรับผิดชอบต่อผู้ป่วย และงานที่ได้รับมอบหมาย

1.6 เข้าใจความต้องการและข้อจำกัด โดยไม่แบ่งแยกในบริบทของเชื้อชาติ ศาสนา วัฒนธรรม เพศ อายุ และเศรษฐกิจ

1.7 เคารพในสิทธิของผู้ป่วย โดยการให้ความจริง รักษาความลับ และคำนึงถึงประโยชน์และความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญ

1.8 มีความเข้าใจและสามารถให้การบริบาลสุขภาพโดยมุ่งเน้นคน เป็นศูนย์กลาง

2. ความรู้

2.1 มีความรู้ความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ระดับพื้นฐาน (ตามเกณฑ์ความรู้ความสามารถในการประเมินเพื่อรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2555 ส่วน ที่ 1 ก)

2.2 มีความรู้ความเข้าใจทางวิชาชีพและทักษะทางคลินิก (ตามเกณฑ์ความรู้ความสามารถในการประเมินเพื่อรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2555 ส่วน ที่ 2 ข)

2.3 มีความรู้ความเข้าใจในการสร้างเสริมสุขภาพ และระบบบริบาลสุขภาพ (ตามเกณฑ์ความรู้ความสามารถในการประเมินเพื่อรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ.2555 ส่วน ที่ 3 ค)

2.4 มีความรู้ความเข้าใจในเวชจริยศาสตร์ (ตามเกณฑ์ความรู้ความสามารถในการประเมินเพื่อรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2555 ส่วน ที่ 4 ง)

2.5 มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (ตามเกณฑ์ความรู้ความสามารถในการประเมินเพื่อรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2555 ส่วน ที่ 5 จ)

2.6 มีความรู้ความเข้าใจในการใช้ยา ผลัดกันยา และเทคโนโลยีด้านสุขภาพอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและเศรษฐศาสตร์คลินิก

2.7 มีความรู้ความเข้าใจในหลักการด้านระบาดวิทยา ชีวสถิติ เวชสารสนเทศ วิทยาการระบาดคลินิก และเวชศาสตร์เชิงประจักษ์

2.8 มีความรู้ความเข้าใจในความทรงจำทางสังคมศาสตร์ มานุษยวิทยา และพฤติกรรมศาสตร์ ที่จำเป็นสำหรับสร้างเสริมเจตคติ และสร้างความเข้าใจต่อเพื่อนมนุษย์ และสังคม

2.9 มีความรู้ความเข้าใจในหลักการบริหารงานขั้นพื้นฐานด้านสาธารณสุข

2.10 มีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานระบบคุณภาพรวมทั้งด้านความปลอดภัยของผู้ป่วย (Patient Safety) (ตามเกณฑ์มาตรฐานของสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล)

3. ทักษะทางปัญญา

3.1 ตระหนักถึงศักยภาพและข้อควรพัฒนาของตนเอง เพื่อกำหนดความต้องการในการเรียนรู้และพัฒนาของตนเอง ได้อย่างครอบคลุมทุกด้านที่จำเป็น

3.2 สามารถวางแผนและแสวงหาวิธีการสร้างและพัฒนาความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่เหมาะสม

3.3 คิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ โดยใช้องค์ความรู้ทางวิชาชีพและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.4 สามารถนำข้อมูลและหลักฐานทั้งด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานและทางคลินิกไปใช้ในการอ้างอิงและแก้ไขปัญหาได้อย่างมีวิจารณญาณ

3.5 สามารถแสวงหาและแลกเปลี่ยนความรู้ ฝึกทักษะ รวมทั้งพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

3.6 เลือกใช้วิธีการแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์ และบริบททางสุขภาพที่เปลี่ยนไป

3.7 เลือกใช้วิธีการตรวจโดยเครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและเหมาะสม

3.8 เข้าใจบทบาท คุณประโยชน์ และแนวทางการบูรณาการการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกเข้ากับระบบสุขภาพของประเทศ เพื่อเลือกใช้แนวทาง หรือส่งต่อผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

3.9 เข้าใจความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพงาน ทั้งสามารถปฏิบัติได้อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง สามารถสร้างองค์ความรู้จากการปฏิบัติงานประจำวัน และเข้าใจในระบบบริหารจัดการ ความรู้

3.10 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ด้านสุนทรียศาสตร์ ชีวิตและความตาย วัฒนธรรม สังคม กฎหมาย เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน เพื่อเชื่อมโยงกับการบริบาลสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 สามารถปรับตัวเชิงวิชาชีพ และมีปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์กับผู้อื่น

4.2 สามารถทำงานเป็นทีมในบทบาทผู้นำและสมาชิกในทีมดูแลรักษาทีมสุขภาพ และทีมในชุมชนของระบบบริการสาธารณสุข ในบริษัทหรือสถานการณ์ที่แตกต่างกัน

4.3 มีความรับผิดชอบต่อนัก ต่อสังคม และรับผิดชอบในการพัฒนาวิชาชีพองค์กร และสังคม

4.4 สามารถส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน/ชุมชนให้มีบทบาทในการดูแล สร้างเสริมสุขภาพ และตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนอย่างเหมาะสม

4.5 ตระหนักถึงสิทธิของตนเองและผู้อื่นและยอมรับความแตกต่างหลากหลายของมนุษย์

4.6 ตระหนักในคุณค่าของศิลปะ วัฒนธรรม ดนตรี วรรณกรรม ทั้งของท้องถิ่น ของไทย และของประชาคมนานาชาติ

4.7 มีความสนใจด้านกีฬาและนันทนาการ

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี

5.1 สามารถประยุกต์ใช้หลักตรรกะ คณิตศาสตร์ และสถิติทางการแพทย์ได้อย่างเหมาะสม

5.2 สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งการพูด การฟัง การอ่าน การเขียน การนำเสนอ และอวัจนภาษาหรือภาษาท่าทาง(non-verbal communication) รวมทั้งสามารถอ่านตำรา และวารสารภาษาอังกฤษได้อย่างเข้าใจ

5.3 สามารถขอความยินยอมในการรักษาพยาบาลจากผู้ป่วย รวมทั้งสร้างความมั่นใจเรื่องการคงความลับของผู้ป่วย

5.4 มีทักษะการสื่อสารในสถานการณ์เฉพาะ ได้แก่ การแจ้งข่าวร้าย การจัดการเมื่อเกิดข้อผิดพลาด โน้มน้าว โกล่เกลี่ย และเจรจาต่อรอง

5.5 มีทักษะในการรับฟังปัญหา เข้าใจถึงความรู้สึกและความวิตกกังวลของผู้ป่วยและญาติ อีกทั้งสามารถตอบคำถาม อธิบาย ให้คำปรึกษา และคำแนะนำ โดยเปิดโอกาสให้มีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม

5.6 สามารถค้นคว้าหาข้อมูลจากแหล่งต่างๆ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งมีวิจารณญาณในการประเมินข้อมูล ด้วยหลักการของวิทยาการระบาดคลินิก และเวชศาสตร์เชิงประจักษ์

5.7 มีทักษะในการรับข้อมูลอย่างมีวิจารณญาณ และแปลงข้อมูลให้เป็นสารสนเทศที่มีคุณภาพ รวมทั้งสามารถอ่าน วิเคราะห์ และถ่ายทอดข้อมูลข่าวสารแก่ผู้อื่นได้อย่างเข้าใจ

5.8 สามารถเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอสารสนเทศ ตลอดจนใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสถานการณ์

5.9 สามารถบันทึกเอกสารทางการแพทย์อย่างเป็นระบบ ถูกต้อง และต่อเนื่อง โดยอาศัยแนวทางมาตรฐานสากล

5.10 มีทักษะในการถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์แก่ผู้เกี่ยวข้อง

6. ทักษะปฏิบัติ

- 6.1 มีความสามารถในการสังเกตอาชีพปฏิกิริยา ท่าทีของผู้ป่วยและญาติ
- 6.2 มีความสามารถในการซักประวัติและตรวจร่างกายผู้ป่วยได้อย่างครอบคลุมและเหมาะสม
- 6.3 มีทักษะในการให้การดูแลรักษา และทำหัตถการที่จำเป็น (ตามเกณฑ์ความรู้ความสามารถในการประเมินเพื่อรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2555 ส่วน ที่ 2 ข)
- 6.4 มีความสามารถในการตรวจและแปลผลโดยเครื่องมือพื้นฐาน และการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่จำเป็นได้ โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและเหมาะสม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุทธิณี ธีราช
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรุวรรณ วงบุตดี
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญญากรย์ ศรีธรรมมาศ
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรรัตน์ จิตติธณี
- 5) ดร.สุภรณ์ แดนดี

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาวนา พนมเขต
- 7) นางสาวรัฐติมา อินทรา
- 8) นางสาวจิตติยวดี ศรีภา
- 9) นายเกริก สุวรรณภาพ
- 10) นายปริญญา ชำนาญ
- 11) นางสาวกัญญาพร เจริญประเสริฐ
- 12) นายศิระ เมืองไทย

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 255 หน่วยกิต		
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า 14	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 10	หน่วยกิต
สังคมศาสตร์และพลศึกษา		
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 219	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 73	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	ไม่น้อยกว่า 140	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	14	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	2	หน่วยกิต
1411 104 ศิลปะการใช้ภาษาไทย (Thai Language Arts)		2(2-0-4)	
1.1.2 กลุ่มภาษาอังกฤษ	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)	
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)	
1421 208 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English)		3(3-0-6)	
1421 307 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English for Health Science)		3(3-0-6)	

1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

- ให้เลือกลงทะเบียนรายวิชาให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่หลักสูตรปริญญาตรีกำหนด

1101 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)	3(3-0-6)
1101 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)
1101 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)
1101 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
1103 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
1104 113	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computer in Daily Life)	3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

1.3.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

- ให้เลือกลงทะเบียนรายวิชาให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่หลักสูตรปริญญาตรีกำหนด

1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)
1431 102	ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)

1.3.2 กลุ่มสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

- ให้เลือกลงทะเบียนรายวิชาให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่หลักสูตรปริญญาตรีกำหนด

1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Art of Living)	3(3-0-6)
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)
1451 104	ประชาคมอาเซียนร่วมสมัย (Contemporary ASEAN Community)	3(3-0-6)
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะการเงินในชีวิตประจำวัน (Finance Skills in Daily Life)	3(3-0-6)
1708 200	พุทธเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจพอเพียง (Buddhist Economics and Sufficiency Economy)	3(3-0-6)
2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศอาเซียน (Thai - ASEAN Relations)	3(3-0-6)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)
1439 101	กีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports for Health)	1(0-2-1)

1.3.3 กลุ่มวิชาพลศึกษา ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 219 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 73 หน่วยกิต
- ให้นักศึกษาลงทะเบียน จำนวน 73 หน่วยกิต ในรายวิชาดังต่อไปนี้	
1901 201	หลักการทั่วไปทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 (General Principle of Medical Science I) 4(3-2-7)
1901 202	พันธุศาสตร์การแพทย์และพัฒนาการชีวิตมนุษย์ (Medical Genetics and Human Development) 4(3-2-7)
1901 203	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์ (Medical Microbiology and Parasitology) 4(3-2-7)
1901 204	หลักการทั่วไปทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 (General Principle of Medical Science II) 3(2-2-5)
1901 205	หลักการทั่วไปทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 (General Principle of Medical Science III) 3(2-2-5)
1901 206	ระบบเลือดและน้ำเหลือง (Hematopoietic and Reticuloendothelial System) 3(2-2-5)
1901 207	ระบบต่อมไร้ท่อ (Endocrine System) 3(2-2-5)
1901 208	ระบบผิวหนังและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน (Skin and Connective Tissue) 2(1-2-3)
1901 209	ระบบกล้ามเนื้อโครงกระดูก (Musculoskeletal System) 5(4-2-9)
1901 210	ระบบประสาท (Nervous System) 6(5-2-11)
1901 211	ระบบหัวใจและหลอดเลือด (Cardiovascular System) 5(4-2-9)
1901 301	ระบบหายใจ (Respiratory System) 4(3-2-7)
1901 302	ระบบย่อยอาหารและโภชนาการ (Digestive System and Nutrition) 5(4-2-9)
1901 303	ระบบปัสสาวะ (Urinary System) 4(3-2-7)
1901 304	ระบบสืบพันธุ์ (Reproductive System) 4(3-2-7)
1901 305	เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 1 (Community Medicine and Family Medicine I) 4(3-2-7)
1901 306	เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 2 (Community Medicine and Family Medicine II) 4(2-4-6)
1901 307	บทนำสู่เวชศาสตร์คลินิก 1 (Introduction to Clinical Medicine I) 4(3-2-7)
1901 308	บทนำสู่เวชศาสตร์คลินิก 2 (Introduction to Clinical Medicine II) 2(1-2-3)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 140 หน่วยกิต
- ให้นักศึกษาลงทะเบียน จำนวน 140 หน่วยกิต ในรายวิชาดังต่อไปนี้	
1901 501	กุมารเวชศาสตร์ 1 (Pediatrics I) 12(6-12-18)
1901 601	กุมารเวชศาสตร์ 2 (Pediatrics II) 8(0-16-8)
1901 502	จักษุวิทยา (Ophthalmology) 4(2-4-6)
1901 503	จิตเวชศาสตร์ (Psychiatry) 4(2-4-6)
1901 401	นิติเวชศาสตร์ 1 (Forensic Medicine I) 1(1-0-2)
1901 504	นิติเวชศาสตร์ 2 (Forensic Medicine II) 1(0-2-1)
1901 505	รังสีวิทยาคลินิก (Clinical Radiology) 4(3-2-7)
1901 506	วิสัญญีวิทยา (Anesthesiology) 3(1-4-4)
1901 402	เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 3 (Community Medicine and Family Medicine III) 4(2-4-6)
1901 507	เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 4 (Community Medicine and Family Medicine IV) 4(2-4-6)
1901 403	ศัลยศาสตร์ 1 (Surgery I) 12(4-16-16)
1901 508	ศัลยศาสตร์ 2 (Surgery II) 6(2-8-8)

1901 602	ศัลยศาสตร์ 3 (Surgery III) 12(0-24-12)
1901 404	สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 (Obstetrics and Gynecology I) 12(6-12-18)
1901 603	สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 2 (Obstetrics and Gynecology II) 6(0-12-6)
1901 509	โสต ศอ นาสิก และลาาริงซ์วิทยา (Otorhinolaryngology) 4(1-6-5)
1901 405	ออร์โธปิดิกส์ 1 (Orthopedics I) 5(2-6-7)
1901 604	ออร์โธปิดิกส์ 2 (Orthopedics II) 6(0-12-6)
1901 406	อายุรศาสตร์ 1 (Medicine I) 12(6-12-18)
1901 510	อายุรศาสตร์ 2 (Medicine II) 6(2-8-8)
1901 605	อายุรศาสตร์ 3 (Medicine III) 12(0-24-12)
1901 407	เวชศาสตร์ฟื้นฟู (Rehabilitation Medicine) 2(1-2-3)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
ในระหว่างการเรียนในชั้นปีที่ 1-3 ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก อย่างน้อย 2 รายวิชา จากรายวิชาดังต่อไปนี้	
1901 101	การพัฒนาความเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม (Medical Professional Development) 2(1-2-3)
1421 110	ภาษาอังกฤษสำหรับแพทย์ (English for Doctor) 2(1-2-3)
1901 309	การสร้างเสริมสุขภาพและประสบการณ์วิชาชีพแพทย์ (Health Promotion and Experience in Medical Profession) 2(1-2-3)
1901 310	ชีวสารสนเทศทางการแพทย์ (Medical Bioinformatics) 2(1-2-3)
1901 311	เภสัชวิทยาคลินิกสำหรับนักศึกษาแพทย์ (Clinical Pharmacology for Medical Student) 2(1-2-3)
ในระหว่างการเรียนในชั้นปีที่ 6 ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก อย่างน้อย 1 รายวิชา จากรายวิชาดังต่อไปนี้	
1901 631	การแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกเบื้องต้น (Basic Thai Traditional Medicine and Alternative Medicine) 2(1-2-3)
1901 632	การบริหารระบบสุขภาพ (Health Care System Administration) 2(1-2-3)
1901 633	อาชีพเวชศาสตร์สำหรับนักศึกษาแพทย์ (Occupational Medicine for Medical Student) 2(1-2-3)
1901 634	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน (Emergency Medicine) 2(1-2-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจ หรือรายวิชาที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีประกาศเป็นรายวิชาเลือกเสรี	
แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 1 (First Year) ภาคการศึกษาต้น (First Semester)	
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
XXXX XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต
รวม (Total) 18 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1421 208	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
1421 307	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
1411 104	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	2(2-0-4)
XXXX XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	กลุ่มพลศึกษา	1 หน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะ

1901 XXX	วิชาชีพเลือก	2(1-2-3)
----------	--------------	----------

หมวดวิชาเลือกเสรี

XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
----------	---------------	------------

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

1901 201	หลักการทั่วไปทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1	4(3-2-7)
1901 202	พันธุศาสตร์การแพทย์และพัฒนาการชีวิตมนุษย์	4(3-2-7)
1901 203	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์	4(3-2-7)
1901 204	หลักการทั่วไปทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2	3(2-2-5)
1901 205	หลักการทั่วไปทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3	3(2-2-5)
1901 206	ระบบเลือดและน้ำเหลือง	3(2-2-5)

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

1901 207	ระบบต่อมไร้ท่อ	3(2-2-5)
1901 208	ระบบผิวหนังและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน	2(1-2-3)
1901 209	ระบบกล้ามเนื้อโครงกระดูก	5(4-2-9)
1901 210	ระบบประสาท	6(5-2-11)
1901 211	ระบบหัวใจและหลอดเลือด	5(4-2-9)

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

1901 301	ระบบหายใจ	4(3-2-7)
1901 302	ระบบย่อยอาหารและโภชนาการ	5(4-2-9)
1901 303	ระบบสืบสาวะ	4(3-2-7)
1901 304	ระบบสืบพันธุ์	4(3-2-7)

กลุ่มวิชาชีพเลือก

1421 110	วิชาชีพเลือก	2 หน่วยกิต
----------	--------------	------------

หรือ

1901 3XX	วิชาชีพเลือก	
----------	--------------	--

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

1901 305	เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 1	4(3-2-7)
1901 306	เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 2	4(2-4-6)
1901 307	บทบาทสู่วิทยาศาสตร์คลินิก 1	4(3-2-7)
1901 308	บทบาทสู่วิทยาศาสตร์คลินิก 2	2(1-2-3)

กลุ่มวิชาชีพเลือก

1901 3XX	วิชาชีพเลือก	2 หน่วยกิต
----------	--------------	------------

รวม (Total) 16 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

หมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาชีพบังคับ

1901 401	นิติเวชศาสตร์ 1	1(1-0-2)
1901 402	เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 3	4(2-4-6)
1901 403	ศัลยศาสตร์ 1	12(4-16-16)
1901 404	สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1	12(6-12-18)
1901 405	ออโรโธปิดิกส์ 1	5(2-6-7)
1901 406	อายุรศาสตร์ 1	12(6-12-18)
1901 407	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	2(1-2-3)

รวม (Total) 48 หน่วยกิต *

* หมายเหตุ : จำนวนหน่วยกิตของชั้นคลินิก (ปี 4-6) เป็นจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดปีการศึกษา รวมหน่วยกิตของการศึกษาภาคฤดูร้อน

การศึกษาชั้นปีที่ 4 จะจัดแบ่งนักศึกษาเป็นกลุ่มย่อยหมุนเวียนตามรายวิชาตลอดปีการศึกษา โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มๆ ละ 12 สัปดาห์ ระยะเวลาในการศึกษา 1 สัปดาห์ คิดเป็น 1 หน่วยกิต ดังนี้

กลุ่มที่ 1	อายุรศาสตร์ 1	(12 สัปดาห์)
กลุ่มที่ 2	ศัลยศาสตร์ 1	(12 สัปดาห์)
กลุ่มที่ 3	สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1	(12 สัปดาห์)
กลุ่มที่ 4	ออโรโธปิดิกส์ 1	(5 สัปดาห์)
	นิติเวชศาสตร์ 1	(1 สัปดาห์)
	เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 3 (4 สัปดาห์)	
	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	(2 สัปดาห์)

หมายเหตุ : ระยะเวลาในการศึกษา 1 สัปดาห์ คิดเป็น 1 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 5 (Fifth Year)

หมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาชีพบังคับ

1901 501	กุมารเวชศาสตร์ 1	12(6-12-18)
1901 502	จักษุวิทยา	4(2-4-6)
1901 503	จิตเวชศาสตร์	4(2-4-6)
1901 504	นิติเวชศาสตร์ 2	1(0-2-1)
1901 505	รังสีวิทยาคลินิก	4(3-2-7)
1901 506	วิสัญญีวิทยา	3(1-4-4)
1901 507	เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 4	4(2-4-6)
1901 508	ศัลยศาสตร์ 2	6(2-8-8)
1901 509	โสต ศอ นาสิก และลาจิงซ์วิทยา	4(1-6-5)
1901 510	อายุรศาสตร์ 2	6(2-8-8)

รวม (Total) 48 หน่วยกิต *

* หมายเหตุ : จำนวนหน่วยกิตของชั้นคลินิก (ปี 4-6) เป็นจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดปีการศึกษา รวมหน่วยกิตของการศึกษาระดับภาคฤดูร้อน

การศึกษาชั้นปีที่ 5 จะจัดแบ่งนักศึกษาเป็นกลุ่มย่อยหมุนเวียนตามรายวิชาตลอดปีการศึกษา โดยแบ่งออกเป็นกลุ่มๆ ละ 12 สัปดาห์ ระยะเวลาในการศึกษา 1 สัปดาห์ คิดเป็น 1 หน่วยกิต ดังนี้

กลุ่มที่ 1	อายุศาสตร์ 2 ศัลยศาสตร์ 2	(6 สัปดาห์) (6 สัปดาห์)
กลุ่มที่ 2	กุมารเวชศาสตร์ 1	(12 สัปดาห์)
กลุ่มที่ 3	จักษุวิทยา โสต นาสิก และลาริงซ์วิทยา เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว	(4 สัปดาห์) (4 สัปดาห์) (4 สัปดาห์)
กลุ่มที่ 4	รังสีวิทยาคลินิก จิตเวชศาสตร์ วิสัญญีวิทยา นิติเวชศาสตร์ 2	(4 สัปดาห์) (4 สัปดาห์) (3 สัปดาห์) (1 สัปดาห์)

หมายเหตุ: ระยะเวลาในการศึกษา 1 สัปดาห์ คิดเป็น 1 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 6 (Sixth Year)

หมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาชีพบังคับ

1901 601	กุมารเวชศาสตร์ 2	8(0-16-8)
1901 602	ศัลยศาสตร์ 3	12(0-24-12)
1901 603	สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 2	6(0-12-6)
1901 604	ออร์โธปิดิกส์ 2	6(0-12-6)
1901 605	อายุศาสตร์ 3	12(0-24-12)

กลุ่มวิชาชีพเลือก

1901 XXX	วิชาชีพเลือก	2 หน่วยกิต
----------	--------------	------------

รวม (Total) 46 หน่วยกิต (Credits)*

* หมายเหตุ : จำนวนหน่วยกิตของชั้นคลินิก (ปี 4-6) เป็นจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดปีการศึกษา รวมหน่วยกิตของการศึกษาระดับภาคฤดูร้อน

การศึกษา ชั้นปีที่ 6 จะจัดแบ่งนักศึกษาเป็นกลุ่มย่อยหมุนเวียนตามรายวิชาตลอดปีการศึกษา โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มๆ ละ 12 สัปดาห์ ดังนี้

กลุ่มที่ 1	อายุศาสตร์ 3	(12 สัปดาห์)
กลุ่มที่ 2	ศัลยศาสตร์ 3	(12 สัปดาห์)
กลุ่มที่ 3	สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 3 ออร์โธปิดิกส์ 2	(6 สัปดาห์) (6 สัปดาห์)
กลุ่มที่ 4	กุมารเวชศาสตร์ 2 วิชาชีพเลือกคลินิก	(8 สัปดาห์) (2 สัปดาห์)

หมายเหตุ: ระยะเวลาในการศึกษา 1 สัปดาห์ คิดเป็น 1 หน่วยกิต

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

1. นักศึกษาจะต้องเรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่หลักสูตรกำหนด และต้องได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 2.00 จากระบบ 4 แต้ม ระดับคะแนน ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2553 และ
2. สอบผ่านการสอบรวบยอดเพื่อประมวลความรู้ (Comprehensive examination) ทุกขั้นตอน ได้แก่
 - 1) การสอบรวบยอดวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน
 - 2) การสอบรวบยอดวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก
 - 3) การสอบรวบยอดทักษะทางคลินิก

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (อนามัยสิ่งแวดล้อม)
ชื่อย่อ : วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science
(Environmental Health)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Environmental Health)

ปรัชญาของหลักสูตร

สร้างบัณฑิตที่มีความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพ มีคุณธรรม และจริยธรรม เป็นผู้นำทางด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อมอย่างมีศักยภาพ โดยไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีความรู้ความสามารถ ดังนี้
1. มีความรอบรู้ในศาสตร์ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม สาธารณสุข และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมทั้งหาแนวทางป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อมอันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์
2. สำรวจวินิจฉัย เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนวางแผนเฝ้าระวัง ควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม และเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. พัฒนางานและองค์ความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมโดยอาศัยการศึกษาค้นคว้าหาความรู้และประสบการณ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่นและแหล่งความรู้อื่นๆ
4. บริหารจัดการและให้การอบรมทางวิชาการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ทันสมัยและเท่าทันการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้เกิดการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
5. ดำเนินงานเป็นระบบตามจรรยาบรรณวิชาชีพ มีมนุษยสัมพันธ์ คุณธรรมและจริยธรรม และ ดำรงตนเป็นแบบอย่างที่ดีในการสร้างระบบสิ่งแวดล้อมที่เอื้อหนุนสุขภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. นำความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมไปวิเคราะห์ ประยุกต์และพัฒนาให้เข้ากับบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีวินัยและความรับผิดชอบต่อหน้าที่ มีความมุ่งมั่นในการทำงานให้สำเร็จ
- 1.2 มีน้ำใจ มีจิตอาสา จิตสาธารณะความรับผิดชอบต่อประโยชน์ส่วนรวมและจิตสำนึกรักท้องถิ่น
- 1.3 มีความพอเพียง
- 1.4 มีความซื่อสัตย์ ซื่อสัตย์ อดทน กตัญญู
- 1.5 สุภาพ อ่อนน้อมถ่อมตน รู้จักกาลเทศะ ใจกว้าง รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 1.6 จิตสำนึกและตระหนัก ในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.7 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวางในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของชีวิต และสามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 2.2 มีความรู้ในกลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ
- 2.3 มีความรู้ในกลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข
- 2.4 มีความรู้ในกลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขา

- 2.5 มีความรู้ในสาขาอื่น เช่น เทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนวิทยาการที่ทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลงของประเทศและนานาชาติ
- 2.6 รู้กฎระเบียบ ข้อกำหนด แห่งการปฏิบัติงานด้านวิชาชีพ

3. ทักษะทางปัญญา

- 3.1 เป็นผู้ใฝ่รู้ สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 3.2 สามารถคิด วิเคราะห์ แก้ไขปัญหา และตัดสินใจอย่างมีหลักการและเหตุผล มีวิสัยทัศน์ และความคิดสร้างสรรค์
- 3.3 นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน แก้ไขปัญหา และปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม
- 3.4 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุปทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.6 มีทักษะภาคปฏิบัติตามที่ได้รับการฝึกฝน

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีทักษะการทำงานเป็นทีม มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กรได้
- 4.2 ตระหนักถึงสิทธิของตนเองและผู้อื่น และยอมรับในความแตกต่างหลากหลายของมนุษย์
- 4.3 ตระหนักในคุณค่าของศิลปะ วัฒนธรรม ดนตรี วรรณกรรม ทั้งของไทยและของประชาคมนานาชาติ
- 4.4 มีความสนใจด้านกีฬา และนันทนาการ
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 4.7 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ
- 4.8 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 ใช้ภาษาในการติดต่อสื่อสารความหมายได้ดี ทั้งการฟัง พูด อ่าน เขียน
- 5.2 วิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการสื่อสาร ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ และคัดเลือกข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม
- 5.4 สรุปประเด็นและสื่อสาร ทั้งการเขียน การพูด รู้จักเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ

6. ทักษะปฏิบัติ

- 6.1 มีทักษะในการดูแล รักษา ป้องกัน และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน ในสถานประกอบการ โรงพยาบาล หน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเจตน์ ทองคำ
2. นางสาวจิราภรณ์ หลาบคำ
3. ดร.ปวีณา ลิ้มปิติไพฑาร
4. นางสาวสุภาณี จันทร์ศิริ
5. นางสาวจิราพร ทิพย์พิลา

โครงสร้างหลักสูตร			
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	145	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	14	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า	1	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	109	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		31	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข		30	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขา		48	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รายวิชา			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	14	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language and Communication)			3(3-0-6)
1411 104 ศิลปะการใช้ภาษาไทย (Thai Language Arts)			2(2-0-4)
1.1.2 กลุ่มภาษาอังกฤษ	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)			3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)			3(3-0-6)
1421 208 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English)			3(3-0-6)
1421 307 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English for Health Science)			3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1101 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)			3(3-0-6)
1101 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climates Change)			3(3-0-6)
1101 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)			3(3-0-6)
1101 148 ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microbes)			3(3-0-6)
1102 109 วิทยาศาสตร์กายภาพในชีวิตประจำวัน (Physical Science in Daily Life)			3(3-0-6)
1103 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliances in Daily Life)			3(3-0-6)
1104 113 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computers in Daily Life)			3(3-0-6)
1200 108 อาหารเพื่อชีวิต (Food for Life)			3(3-0-6)
1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriated Health Care)			3(3-0-6)
1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)			3(3-0-6)
1503 102 สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)			3(3-0-6)
1103 133 รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life)			3(3-0-6)
1903 101 ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)			3(3-0-6)
1903 102 พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)			3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
1.3.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)			3(3-0-6)
1431 102 ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)			3(3-0-6)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)			3(3-0-6)
1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)			3(3-0-6)
1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)			3(3-0-6)
1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)			3(3-0-6)
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)			3(3-0-6)
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)			3(3-0-6)
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)			3(3-0-6)
1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)			3(3-0-6)
1.3.2 กลุ่มสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)			3(3-0-6)
1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)			3(3-0-6)
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)			3(3-0-6)
1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)			3(3-0-6)
1446 101 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Art of Living)			3(3-0-6)
1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)			3(3-0-6)
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)			3(3-0-6)
1451 104 ประชาคมอาเซียนร่วมสมัย (Contemporary ASEAN Community)			3(3-0-6)
1700 100 การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)			3(3-0-6)
1702 100 การตลาดสำหรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Marketing for ASEAN Economic Community)			3(3-0-6)
1703 110 ทักษะการเงินในชีวิตประจำวัน (Finance Skills in Daily Life)			3(3-0-6)
1706 102 สารสนเทศเพื่อการสื่อสารในชีวิตยุคใหม่ (Technology for Communication in Modern Life)			3(3-0-6)
1708 200 พุทธเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจพอเพียง (Buddhist Economics and Sufficiency Economy)			3(3-0-6)
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)			3(3-0-6)
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)			3(3-0-6)
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศไทยกับ กลุ่มประเทศอาเซียน (Thai - ASEAN Relations)			3(3-0-6)
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civic Education)			3(3-0-6)
1.4 กลุ่มพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า	1	หน่วยกิต
1439 100 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)			1(0-2-1)
1439 101 กีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports for Health)			1(0-2-1)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	109	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	31	หน่วยกิต
1101 156 หลักชีววิทยา (Principles of Biology)			3(3-0-6)
1102 104 เคมีทั่วไป (General Chemistry)			3(3-0-6)
1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)			1(0-3-0)

1102 110	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)	(Water Sampling and Analysis)	
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)	ฝึกปฏิบัติงานอนามัยสิ่งแวดล้อม 1 (Environmental Health Field Practice I)	1(0-3-0)
1103 132	ฟิสิกส์เบื้องต้น (Fundamental Physics)	3(3-0-6)	พิษวิทยาในงานอนามัยสิ่งแวดล้อม (Toxicology in Environmental Health)	2(2-0-4)
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)	การจัดการและบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Management and Treatment)	3(3-0-6)
1902 201	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Biochemistry for Health Science)	2(2-0-4)	สัมมนาทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Health Seminar)	1(1-2-0)
1902 202	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา (Anatomy and Physiology)	4(3-3-6)	การวิจัยในงานอนามัยสิ่งแวดล้อม (Research in Environmental Health)	3(0-9-0)
1902 206	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา (Microbiology and Parasitology)	3(2-2-5)	การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environmental Health Impact Assessment)	3(3-0-6)
1906 101	การสาธารณสุขเบื้องต้น (Introduction to Public Health)	2(2-0-4)	เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอย (Solid Waste Disposal Technology)	3(3-0-6)
1906 202	ชีวสถิติสำหรับสาธารณสุข (Biostatistics for Public Health)	3(2-2-5)	ฝึกปฏิบัติงานอนามัยสิ่งแวดล้อม 2 (Environmental Health Field Practice II)	3(0-9-0)
2.2 กลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข		จำนวน 30 หน่วยกิต		
1902 203	บริหารสาธารณสุข (Public Health Administrative)	3(3-0-6)	การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ (Health Risk Assessment)	3(3-0-6)
1902 209	กฎหมายสาธารณสุข สิ่งแวดล้อมและจริยธรรมวิชาชีพ (Public Health and Environmental Laws and Professional Codes of Ethics)	3(3-0-6)		
1902 215	อนามัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Health)	3(3-0-6)		
1902 216	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety)	3(3-0-6)		
1906 201	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ (Health Education and Behavioral Science)	3(2-2-5)		
1906 204	โรคติดต่อและไม่ติดต่อ (Infectious and Non-Infectious Disease)	3(3-0-6)		
1906 303	การดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น (Basic of Patient Care)	3(2-2-5)		
1906 308	ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)	3(2-2-5)		
1906 309	วิทยาการระบาด (Epidemiology)	3(3-0-6)		
1906 401	การฝึกปฏิบัติงานอนามัยชุมชนแบบเบ็ดเสร็จ (Field Practice in Comprehensive Community Health)	3(0-9-0)		
2.3 กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขา		จำนวน 48 หน่วยกิต		
1902 212	การสุขาภิบาลอาหาร (Food Sanitation)	2(2-0-4)		
1902 213	การสุขาภิบาลที่พักอาศัยและสถานประกอบการ (Housing and Workplace Sanitation)	2(2-0-4)		
1902 217	การจัดการเหตุมั่วร้ายและควบคุมพาหะนำโรค (Nuisance and Disease Vector Control)	2(2-0-4)		
1902 314	การจัดการน้ำสะอาดและการควบคุมดูแลระบบน้ำประปา (Water Supply and Water Treatment Plant Control)	2(2-0-4)		
1902 315	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (Solid Waste and Excreta Management)	3(3-0-6)		
1902 316	หลักการจัดการของเสียอันตราย (Principles of Hazardous Waste Management)	3(3-0-6)		
1902 318	การควบคุมกากอุตสาหกรรมและของเสียอันตราย (Industrial Waste and Hazardous Waste Control)	3(3-0-6)		
1902 319	การควบคุมมลพิษทางอากาศ (Air Pollution Control)	3(3-0-6)		
1902 320	การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้านอากาศ (Air Sampling and Analysis)	3(2-2-5)		
1902 321	การเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์	3(0-9-0)		
			แผนการศึกษา	
			ชั้นปีที่ 1 (First Year)	
			ภาคการศึกษาต้น (First Semester)	
			ศึกษาทั่วไป	
			1411 104 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	2(2-0-4)
			1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
			1102 109 วิทยาศาสตร์กายภาพในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
			1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร	3(3-0-6)
			พื้นฐานวิชาชีพ	
			1101 156 หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
			1102 104 เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
			1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
			1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
			รวม (Total) 21 หน่วยกิต	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจหรือรายวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิดสอนเป็นรายวิชาเลือกเสรี นอกจากนี้ นักศึกษาสามารถเรียนรายวิชาที่เปิดสอนโดย วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข ดังนี้				
1902 210	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Environmental Economics)	2(2-0-4)		
1902 306	ระบบประกันคุณภาพและมาตรฐานสากล (Quality Assurance and International Standard System)	3(3-0-6)		
1902 317	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม (Industrial Safety)	3(3-0-6)		
1902 418	การจัดการและควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน (Noise and Vibration Management and Control)	3(3-0-6)		
1902 419	การตรวจวัดและวิเคราะห์ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน (Noise and Vibration Measurement and Analysis)	3(2-2-5)		
1906 304	อนามัยชุมชน (Community Health)	3(2-2-5)		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1101 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	3(3-0-6)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล	3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย	3(3-0-6)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1103 132	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
1906 101	การสาธารณสุขเบื้องต้น	2(2-0-4)
รวม (Total) 22 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 208	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1902 201	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)
1902 202	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา	4(3-3-6)
วิชาชีพสาธารณสุข		
1902 203	บริหารสาธารณสุข	3(3-0-6)
1902 215	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1902 216	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(3-0-6)
1906 201	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์	3(2-2-5)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 307	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1906 202	ชีวสถิติสำหรับสาธารณสุข	3(2-2-5)
1902 206	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	3(2-2-5)
วิชาชีพสาธารณสุข		
1902 209	กฎหมายสาธารณสุข สิ่งแวดล้อมและจริยธรรมวิชาชีพ	3(3-0-6)
1906 204	โรคติดต่อและไม่ติดต่อ	3(3-0-6)
วิชาชีพเฉพาะสาขา		
1902 212	การสุขาภิบาลอาหาร	2(2-0-4)
1902 213	การสุขาภิบาลที่พอกอาศัยและสถานประกอบการ	2(2-0-4)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาชีพสาธารณสุข		
1906 303	การดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น	3(2-2-5)
1906 308	ระเบียบวิธีวิจัย	3(2-2-5)
วิชาชีพเฉพาะสาขา		
1902 217	การจัดการเหตุรำคาญและควบคุมพาหะนำโรค	2(2-0-4)
1902 314	การจัดการน้ำสะอาดและการควบคุมและระบบน้ำประปา	2(2-0-4)
1902 315	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3(3-0-6)
1902 316	หลักการจัดการของเสียอันตราย	3(3-0-6)
1902 324	พิษวิทยาในงานอนามัยสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)

เลือกเสรี

XXXX XXX วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต
รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาชีพสาธารณสุข		
1906 309	วิทยาการระบาด	3(3-0-6)
วิชาชีพเฉพาะสาขา		
1902 318	การควบคุมการออกสูดสารกรรมและของเสียอันตราย	3(3-0-6)
1902 319	การควบคุมมลพิษทางอากาศ	3(3-0-6)
1902 320	การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้านอากาศ	3(2-2-5)
1902 321	การเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์	3(0-9-0)
1902 327	การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX วิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาชีพสาธารณสุข		
1906 401	ฝึกปฏิบัติงานอนามัยชุมชนแบบเบ็ดเสร็จ	3(0-9-0)
วิชาชีพเฉพาะสาขา		
1902 322	ฝึกปฏิบัติงานอนามัยสิ่งแวดล้อม 1	1(0-3-0)
1902 406	สัมมนาทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	1(1-2-0)
1902 408	การวิจัยในงานอนามัยสิ่งแวดล้อม	3(0-9-0)
1902 411	การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	3(3-0-6)
1902 412	เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอย	3(3-0-6)
1902 417	การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX วิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาชีพเฉพาะสาขา		
1902 414	ฝึกปฏิบัติงานอนามัยสิ่งแวดล้อม 2	3(0-9-0)
รวม (Total) 3 หน่วยกิต*		

*หมายเหตุ : ลงทะเบียนเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2553 ข้อ 16.2

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต
(สาธารณสุขศาสตร์)

ชื่อย่อ : ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Public Health
(Public Health)

ชื่อย่อ : B.P.H. (Public Health)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะการดำเนินงานทางด้านสุขภาพต่อบุคคล ครอบครัว และชุมชน โดยนำหลักวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรค ตรวจประเมิน การดูแลและการบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสุขภาพ การประเมินสถานการณ์เพื่อจัดการความเสี่ยงจากสังคมและสิ่งแวดล้อม การจัดการงานสาธารณสุขในชุมชน อย่างเป็นระบบและองค์รวม การสื่อสารด้านสุขภาพ และการวิจัยพัฒนาสุขภาพชุมชน โดยคำนึงถึงหลักคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุขชุมชน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีความรู้ความสามารถ ดังนี้

1. มีความรู้และเข้าใจในพื้นฐานวิชาการและวิชาชีพด้านการสาธารณสุขชุมชน การสร้างเสริมสุขภาพ ระบบและการจัดการสุขภาพแบบองค์รวม หลักกฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเสริมคุณภาพ
2. มีคุณธรรม จริยธรรม เจตคติที่ดีต่อวิชาชีพสาธารณสุขชุมชน
3. ให้บริการวิชาการสาธารณสุขและสร้างเสริมสุขภาพแก่ประชาชนและหน่วยงานอื่นๆได้
4. มีทักษะในกระบวนการวิจัยและพัฒนาเพื่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนด้านสุขภาพ
5. เป็นผู้นำวิชาชีพสาธารณสุขด้านการจัดการสุขภาพชุมชน ในด้านการจัดการสุขภาพแบบเบ็ดเสร็จ จากระดับบุคคล ครอบครัว ไปสู่ระดับชุมชนและสังคม
6. ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพงาน ในบทบาทหน้าที่ของสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต ด้านการสร้างเสริมและคุณภาพชีวิตของประชากรในชุมชน

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีวินัยและความรับผิดชอบต่อหน้าที่ มีความมุ่งมั่นในการทำงานให้สำเร็จ
- 1.2 มีน้ำใจ มีจิตอาสา จิตสาธารณะความรับผิดชอบต่อประโยชน์ส่วนรวมและจิตสำนึกที่ถูกต้อง
- 1.3 มีความพอเพียง
- 1.4 มีความซื่อสัตย์ ขยัน อดทน กตัญญู
- 1.5 สุภาพ อ่อนน้อมถ่อมตน รู้จักกาลเทศะ ใจกว้าง รับผิดชอบต่อความคิดเห็นของผู้อื่น
- 1.6 จิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.7 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวางในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของชีวิต และสามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 2.2 มีความรู้ในกลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ

- 2.3 มีความรู้ในกลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข
- 2.4 มีความรู้ในกลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขาสาธารณสุขชุมชน
- 2.5 มีความรู้ในสาขาอื่น เช่น เทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนวิทยาการที่ทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลงของประเทศและนานาชาติ
- 2.6 รู้กฎระเบียบ ข้อกำหนดแห่งการปฏิบัติงานด้านวิชาชีพ

3. ทักษะทางปัญญา

- 3.1 เป็นผู้ใฝ่รู้ สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 3.2 สามารถคิด วิเคราะห์ แก้ไขปัญหาและตัดสินใจอย่างมีหลักการและเหตุผล มีวิสัยทัศน์ และความคิดสร้างสรรค์
- 3.3 นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน แก้ไขปัญหา และปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม
- 3.4 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุปทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.6 มีทักษะภาคปฏิบัติตามที่ได้รับการฝึกฝน

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีทักษะการทำงานเป็นทีม มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กรได้
- 4.2 ตระหนักถึงสิทธิของตนเองและผู้อื่น และยอมรับในความแตกต่างหลากหลายของมนุษย์
- 4.3 ตระหนักในคุณค่าของศิลปะ วัฒนธรรม คนตรี วรรณกรรม ทั้งของไทยและของประชาคมนานาชาติ
- 4.4 มีความสนใจด้านกีฬา และนันทนาการ
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 4.7 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบ
- 4.8 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 ใช้ภาษาในการติดต่อสื่อสารความหมายได้ดี ทั้งการฟัง พูด อ่าน เขียน
- 5.2 วิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ และคัดเลือกข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม
- 5.4 สรุปประเด็นและสื่อสาร ทั้งการเขียน การพูด รู้จักเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ

6. ด้านทักษะปฏิบัติ

- 6.1 มีทักษะในการส่งเสริม ป้องกัน ดูแล รักษาเบื้องต้น และฟื้นฟูสุขภาพของประชาชนและบูรณาการงานด้านสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ โรงพยาบาล ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. นางทักษิณ พิมพ์ภักดิ์
2. ดร.กิตติ เหล่าสุภาพ
3. นายสิทธิชัย ใจพาน
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มินตรา สาระรักษ์
5. นางพจนา ธาณี

โครงสร้างหลักสูตร			
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	140	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	14	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า	1	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	104	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		30	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข		30	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขาสาธารณสุข		44	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รายวิชา			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	14	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language and Communication)		3(3-0-6)	
1411 104 ศิลปะการใช้ภาษาไทย (Thai Language Arts)		2(2-0-4)	
1.1.2 กลุ่มภาษาอังกฤษ	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)	
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)	
1421 208 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English)		3(3-0-6)	
1421 307 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English for Health Science)		3(3-0-6)	
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1101 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)		3(3-0-6)	
1101 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climates Change)		3(3-0-6)	
1101 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)		3(3-0-6)	
1103 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliances in Daily Life)		3(3-0-6)	
1104 113 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computers in Daily Life)		3(3-0-6)	
1200 108 อาหารเพื่อชีวิต (Food for Life)		3(3-0-6)	
1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)		3(3-0-6)	
1503 102 สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)		3(3-0-6)	
1103 133 รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life)		3(3-0-6)	
1903 101 ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)		3(3-0-6)	
1903 102 พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)		3(3-0-6)	
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
1.3.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)		3(3-0-6)	
1431 102 ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)		3(3-0-6)	
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)		3(3-0-6)	
1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)		3(3-0-6)	
1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)		3(3-0-6)	
1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)		3(3-0-6)	
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)		3(3-0-6)	
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)		3(3-0-6)	
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)		3(3-0-6)	
1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)		3(3-0-6)	
1.3.2 กลุ่มสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)		3(3-0-6)	
1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)		3(3-0-6)	
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)		3(3-0-6)	
1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)		3(3-0-6)	
1446 101 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Art of Living)		3(3-0-6)	
1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)		3(3-0-6)	
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)		3(3-0-6)	
1451 104 ประชาคมอาเซียนร่วมสมัย (Contemporary ASEAN Community)		3(3-0-6)	
1700 100 การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)		3(3-0-6)	
1702 100 การตลาดสำหรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Marketing for ASEAN Economic Community)		3(3-0-6)	
1703 110 ทักษะการเงินในชีวิตประจำวัน (Finance Skills in Daily Life)		3(3-0-6)	
1706 102 สารสนเทศเพื่อการสื่อสารในชีวิตยุคใหม่ (Technology for Communication in Modern Life)		3(3-0-6)	
1708 200 พุทธเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจพอเพียง (Buddhist Economics and Sufficiency Economy)		3(3-0-6)	
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)		3(3-0-6)	
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)		3(3-0-6)	
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศไทยกับกลุ่มประเทศอาเซียน (Thai - ASEAN Relations)		3(3-0-6)	
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civic Education)		3(3-0-6)	
1.4 กลุ่มพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า	1	หน่วยกิต
1439 100 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)		1(0-2-1)	
1439 101 กีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports for Health)		1(0-2-1)	
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	104	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	30	หน่วยกิต
1101 156 หลักชีววิทยา (Principles of Biology)		3(3-0-6)	
1102 104 เคมีทั่วไป (General Chemistry)		3(3-0-6)	
1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)		1(0-3-0)	
1103 132 ฟิสิกส์เบื้องต้น (Fundamental Physics)		3(3-0-6)	
1902 201 ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Biochemistry for Health Science)		2(2-0-4)	
1902 202 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา (Anatomy and Physiology)		4(3-3-6)	
1902 206 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา (Microbiology and Parasitology)		3(2-2-5)	
1906 101 การสาธารณสุขเบื้องต้น (Introduction to Public Health)		2(2-0-4)	

1906 202	ชีวสถิติสำหรับสาธารณสุข (Biostatistics for Public Health)	3(2-2-5)
1906 203	ประชากรศาสตร์ (Demography)	2(2-0-4)
1906 301	โภชนศาสตร์ (Nutrition)	2(2-0-4)
1906 302	อนามัยครอบครัว (Family Health)	2(2-0-4)
2.2 กลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข จำนวน 30 หน่วยกิต		
1902 203	บริหารสาธารณสุข (Public Health Administration)	3(3-0-6)
1902 215	อนามัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Health)	3(3-0-6)
1902 216	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety)	3(3-0-6)
1906 201	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ (Health Education and Behavioral Science)	3(2-2-5)
1906 204	โรคติดเชื้อและโรคไม่ติดต่อ (Infectious and Non-Infectious Disease)	3(3-0-6)
1906 205	กฎหมายสาธารณสุข (Public Health Laws)	3(3-0-6)
1906 303	การดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น (Basic of Patient Care)	3(2-2-5)
1906 308	ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)	3(2-2-5)
1906 309	วิทยาการระบาด (Epidemiology)	3(3-0-6)
1906 401	ฝึกปฏิบัติงานอนามัยชุมชนแบบเบ็ดเสร็จ (Field Practice in Comprehensive Community Health)	3(0-9-0)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขาสารณสุข จำนวน 44 หน่วยกิต		
1906 304	อนามัยชุมชน (Community Health)	3(2-2-5)
1906 305	ระบบข้อมูลและสารสนเทศสาธารณสุข (Public Health Data and Information System)	3(2-2-5)
1906 306	การประเมินภาวะเสี่ยงด้านสุขภาพชุมชน (Community Health Risk Assessment)	3(2-2-5)
1906 307	ฝึกปฏิบัติการสื่อสารสุขภาพ (Field Practice in Health Communication)	2(0-6-0)
1906 310	การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม (Holistic Health Care)	2(2-0-4)
1906 311	การปฐมพยาบาลและการดูแลผู้ป่วยภาวะฉุกเฉิน (First Aid and Patients Emergency Care)	3(1-4-4)
1906 312	การตรวจประเมินและการดูแลบำบัดโรคเบื้องต้น (Physical Examination and Primary Medical Care)	4(2-4-6)
1906 313	ฝึกปฏิบัติงานตรวจประเมินและการดูแลบำบัดโรค เบื้องต้น (Field Practice in Physical Examination and Primary Medical Care)	4(0-12-0)
1906 314	เภสัชสาธารณสุข (Public Health Pharmacy)	2(1-2-3)
1906 317	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข (Public Health Economics)	2(2-0-4)
1906 402	การประยุกต์ใช้วิทยาการระบาดในงานอนามัยชุมชน (Application of Epidemiology in Community Health)	3(2-2-5)
1906 403	การประเมินสุขภาพชุมชน (Community Health Assessment)	2(2-0-4)
1906 404	สัมมนาด้านสาธารณสุข (Seminar in Public Health)	1(0-2-1)
1906 405	การวิจัยด้านสาธารณสุขชุมชน 1 (Community Health Research I)	3(0-9-0)
1906 406	การวิจัยด้านสาธารณสุขชุมชน 2 (Community Health Research II)	3(0-9-0)
1906 407	ฝึกปฏิบัติงานอนามัยชุมชน (Field Practice in Community Health)	4(0-12-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจหรือรายวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิดสอนเป็นรายวิชาเลือกเสรี นอกจากนี้ นักศึกษาสามารถเรียนรายวิชาที่เปิดสอนโดย วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข ดังนี้		
1906 315	การควบคุมแมลงและสัตว์แทะทางสาธารณสุข (Insect Vector and Rodent Control)	2(1-2-3)
1906 316	สุขภาพจิตชุมชน (Community Mental Health)	2(2-0-4)
1906 408	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในงานอนามัยชุมชน (Application of Public Health Information System in Community Health)	2(1-2-3)
1906 409	การดูแลผู้สูงอายุ (Elderly Care)	2(1-2-3)
1906 410	การคุ้มครองผู้บริโภคทางสาธารณสุข (Consumer Protection in Public Health)	2(1-2-3)

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1411 104	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	2(2-0-4)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น	3(3-0-6)
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร	3(3-0-6)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)

พื้นฐานวิชาชีพ

1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)

รวม (Total) 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1104 113	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล	3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย	3(3-0-6)

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 156	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
1103 132	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1906 101	การสาธารณสุขเบื้องต้น	2(2-0-4)

เลือกเสรี

XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต
----------	---------------	------------------------

รวม (Total) 22 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 208	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
----------	-----------------------	----------

พื้นฐานวิชาชีพ

1902 201	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)
1902 202	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา	4(3-3-6)

วิชาชีพสาธารณสุข

1902 203	บริหารสาธารณสุข	3(3-0-6)
1902 215	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)

1902 216	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	3(3-0-6)
1906 201	สุศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์	3(3-0-6)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 307	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1902 206	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	3(2-2-5)
1906 202	ชีวิตติสสำหรับสาธารณสุข	3(3-0-6)
1906 203	ประชากรศาสตร์	2(2-0-4)
วิชาชีพสาธารณสุข		
1906 204	โรคติดต่อและไม่ติดต่อ	3(3-0-6)
1906 205	กฎหมายสาธารณสุข	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

พื้นฐานวิชาชีพ		
1906 301	โภชนศาสตร์	2(2-0-4)
1906 302	อนามัยครอบครัว	2(2-0-4)
วิชาชีพสาธารณสุข		
1906 303	การดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น	3(2-2-5)
วิชาชีพเฉพาะสาขาสาธารณสุข		
1906 304	อนามัยชุมชน	3(2-2-5)
1906 305	ระบบข้อมูลและสารสนเทศสาธารณสุข	3(2-2-5)
1906 306	การประเมินภาวะเสี่ยงด้านสุขภาพชุมชน	3(2-2-5)
1906 307	ฝึกปฏิบัติงานสื่อสารสุขภาพ	2(0-6-0)
1906 314	เภสัชสาธารณสุข	2(1-2-3)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต
รวม (Total) 22 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาชีพสาธารณสุข		
1906 308	ระเบียบวิธีวิจัย	3(2-2-5)
1906 309	วิทยาการระบาด	3(3-0-6)
วิชาชีพเฉพาะสาขาสาธารณสุข		
1906 310	การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม	2(2-0-4)
1906 311	การปฐมพยาบาลและการดูแลผู้ป่วยภาวะฉุกเฉิน	3(1-4-4)
1906 312	การตรวจประเมินและการดูแลบำบัดโรคเบื้องต้น	4(2-4-6)
1906 313	ฝึกปฏิบัติงานตรวจประเมินและการดูแลบำบัดโรคเบื้องต้น	4(0-12-0)
1906 317	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	2(2-0-4)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

วิชาชีพสาธารณสุข		
1906 401	การฝึกปฏิบัติงานอนามัยชุมชนแบบเบ็ดเสร็จ	3(0-9-0)
วิชาชีพเฉพาะสาขาสาธารณสุข		
1906 402	การประยุกต์ใช้วิทยาการระบาดในงานอนามัยชุมชน	3(2-2-5)

1906 403	การประเมินสุขภาพชุมชน	2(2-0-4)
1906 404	สัมมนาด้านสาธารณสุข	1(0-2-1)
1906 405	การวิจัยด้านสาธารณสุขชุมชน 1	3(0-9-0)
รวม (Total) 12 หน่วยกิต*		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาชีพเฉพาะสาขาสาธารณสุข		
1906 406	การวิจัยด้านสาธารณสุขชุมชน 2	3(0-9-0)
1906 407	ฝึกปฏิบัติงานอนามัยชุมชน	4(0-12-0)
รวม (Total) 7 หน่วยกิต*		

*หมายเหตุ : ลงทะเบียนเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2553 ข้อ 16.2

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>





คณะพยาบาลศาสตร์ FACULTY OF NURSING

KKU



คณะพยาบาลศาสตร์
FACULTY OF NURSING

หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

ปรัชญา

เป็นสถาบันเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของประชากรทุกหมู่เหล่า และพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ เพื่อท้องถิ่น

ปณิธาน

เป็นสถาบันผลิตบัณฑิตพยาบาลที่ได้มาตรฐานชั้นนำ เพื่อรับใช้ชุมชนและท้องถิ่น ส่งเสริมสุขภาพ พัฒนาคุณภาพชีวิต ทำหน้าที่วิจัยเพื่อพัฒนาประสานความร่วมมือทางการพยาบาลและการสาธารณสุขในท้องถิ่น

วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันชั้นนำแห่งการเรียนรู้ด้านการพยาบาลในภูมิภาคผู้นำใจ และอาเซียน

อัตลักษณ์

สร้างสรรค์ สามัคคี สำนึกดีต่อสังคม

ชื่อปริญญา

พยาบาลศาสตรบัณฑิต(พย.บ) Bachelor of Nursing Science (B.N. S.)

- สาขาวิชาพยาบาล

โทรศัพท์ : 045353226-7

เว็บไซต์ : <http://www.nurse.ubu.ac.th>



ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : พยาบาลศาสตรบัณฑิต

ชื่อย่อ : พย.บ.

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Nursing Science

ชื่อย่อ : B.N.S.

ปรัชญาและความสำคัญ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีความเชื่อว่าสุขภาพ เป็นสภาวะของร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคมและปัญญา ซึ่งเป็นผลจากการดูแลตนเองโดยใช้ศักยภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น มีสิ่งแวดล้อมที่หลากหลายและเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องเป็นปัจจัยเงื่อนไขต่อสุขภาพ ทั้งนี้ผู้ใช้บริการ ได้แก่ บุคคล ครอบครัวและชุมชน มีบทบาทสำคัญในการรักษาสภาพสุขภาพของตนเอง การพยาบาลจึงมุ่งพัฒนาศักยภาพของผู้ใช้บริการ ครอบคลุมการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาโรค และการฟื้นฟูสภาพ ที่เป็นระบบและต่อเนื่อง ดังนั้น การจัดการศึกษาพยาบาลที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เรียนรู้จากประสบการณ์ตรง ร่วมพัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้กับชุมชนและท้องถิ่น โดยเน้นการพยาบาลองค์รวม จะสามารถผลิตบัณฑิตพยาบาลที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรม มีความสามารถในการใช้ภูมิปัญญาเพื่อการดูแลสุขภาพ มีความสามารถในการทำงานเป็นทีม และมีจิตสาธารณะ มีความสามารถในการสื่อสารเพื่อให้อาสาสมัครพัฒนาสุขภาพชุมชนบนพื้นฐานความพอเพียง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีความรู้ความสามารถ ดังนี้
1. ให้การพยาบาลแบบองค์รวม แก่ผู้ใช้บริการทุกช่วงวัย ทุกภาวะสภาพทุกระดับของสถานบริการ ให้การพยาบาลที่ไวต่อสถานการณ์ และสอดคล้องกับวัฒนธรรมที่หลากหลายของผู้ใช้บริการ โดยใช้ศิลปะและศาสตร์ทางการพยาบาล รวมถึงศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง ภายใต้กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ เคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ มีความรับผิดชอบ ความเอื้ออาทร
 2. คิดอย่างเป็นระบบ และการคิดอย่างมีวิจารณญาณ ใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการปฏิบัติการพยาบาล
 3. ทำงานเป็นทีม และทำงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพและชุมชน
 4. จัดการความรู้โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและสารสนเทศทางการพยาบาล

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีความรู้ความเข้าใจใน หลักจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ ตลอดจนสิทธิมนุษยชน สิทธิเด็ก สิทธิผู้บริโภคร สิทธิผู้ป่วย ตลอดจนสิทธิของผู้ประกอบวิชาชีพ การพยาบาล ที่มีความสำคัญต่อการปฏิบัติการพยาบาล
- 1.2 เคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์
- 1.3 มีความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเอง
- 1.4 มีระเบียบวินัย และซื่อสัตย์
- 1.5 ปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ และมีความสามารถจัดการกับปัญหาจริยธรรมในการดำรงชีพ และในการปฏิบัติงานในวิชาชีพการพยาบาล
- 1.6 เป็นแบบอย่างที่ดีต่อผู้อื่นทั้งในการดำรงตนและการปฏิบัติงาน
- 1.7 ส่งเสริมให้ผู้ป่วย/ผู้ใช้บริการได้รับรู้และเข้าใจสิทธิของตนเองเพื่อปกป้องสิทธิของตนเองที่จะถูกละเมิด

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรู้และความเข้าใจในสาระสำคัญของศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานชีวิตและพื้นฐาน ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ ที่ครอบคลุมทั้งวิทยาศาสตร์ มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ กฎหมายและ การปกครองระบอบประชาธิปไตย

- 2.2 มีความรู้และความเข้าใจในสาระสำคัญของศาสตร์ทางวิชาชีพการพยาบาล ระบบ สุขภาพ และปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมและต่อระบบสุขภาพ
- 2.3 มีความรู้และความเข้าใจในสาระสำคัญของกระบวนการพยาบาล และการนำไปใช้
- 2.4 มีความรู้และความเข้าใจในสาระสำคัญของกระบวนการแสวงหาความรู้ การจัดการความรู้กระบวนการวิจัย กระบวนการบริหารหรือการจัดการองค์การ
- 2.5 มีความรู้และความเข้าใจในสาระสำคัญเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศทางการพยาบาล และระบบจำแนกข้อมูลทางการพยาบาล
- 2.6 มีความรู้ ความเข้าใจใน วัฒนธรรม สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงของประเทศ และ สังคมโลกที่มีผลกระทบต่อภาวะสุขภาพและประชาชน
3. **ด้านทักษะทางปัญญา**
- 3.1 สามารถประเมินศักยภาพและสิ่งที่เป็นจุดอ่อนของตนเพื่อพัฒนาให้มีความสามารถในการแสวงหาความรู้
- 3.2 ให้เหตุผลเพื่อการโต้แย้งอย่างสร้างสรรค์
- 3.3 สามารถสืบค้นและวิเคราะห์จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย
- 3.4 สามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ โดยใช้องค์ความรู้ทางวิชาชีพและที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่ปลอดภัยและมีคุณภาพในการให้บริการการพยาบาล
- 3.5 สามารถใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ทางการวิจัยหรือนวัตกรรมที่เหมาะสมในการแก้ไขปัญหาอย่างมีจริยธรรม
- 3.6 สามารถพัฒนาวิธีการแก้ไขปัญหามีประสิทธิภาพสอดคล้องกับสถานการณ์และบริบททางสุขภาพที่เปลี่ยนไป
4. **ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ**
- 4.1 มีปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์ระหว่างบุคคลและกลุ่มคน ปรับตัวตามสถานการณ์ได้อย่างเหมาะสม
- 4.2 สามารถทำงานเป็นทีมในบทบาทผู้นำและผู้ตามในชั้นเรียน ระบบบริการสุขภาพหรือในชุมชน
- 4.3 สามารถแสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดีในสถานการณ์ที่หลากหลายหรือสถานการณ์เฉพาะหน้า
- 4.4 มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ และรับผิดชอบในการพัฒนาตนเอง วิชาชีพ องค์การ และสังคม
5. **ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ**
- 5.1 สามารถใช้เทคนิคทางคณิตศาสตร์ สถิติ ในการวิเคราะห์ข้อมูล
- 5.2 สามารถวิเคราะห์และแปลความหมายของข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพจากเอกสารและสื่อต่างๆ ทั้งในวงการวิชาการและวิชาชีพ
- 5.3 สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งการพูด การฟัง การอ่านและการเขียน
- 5.4 รู้จักเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอสารสนเทศตลอดจนใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 5.5 สื่อสารภาษาไทย ภาษาอังกฤษได้อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์ บุคคลและกลุ่มบุคคล
6. **ด้านทักษะปฏิบัติ**
- 6.1 สามารถปฏิบัติทักษะการพยาบาลโดยประยุกต์ใช้ศาสตร์และศิลป์ทางการพยาบาลและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องแก่บุคคล ครอบครัวและชุมชนอย่างเป็นองค์รวม
- 6.2 สามารถปฏิบัติการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสุขภาพได้ครอบคลุมผู้รับบริการทุกระดับสุขภาพและทุกช่วงวัย
- 6.3 มีทักษะในการจัดการด้านข้อมูลสุขภาพในชุมชน การออกแบบระบบสุขภาพที่เหมาะสมกับชุมชน และการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นบนพื้นฐานของความปลอดภัย

- 6.4 ปฏิบัติการพยาบาลด้วยความศรัทธาในวิชาชีพ โดยยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมาย และสิทธิของผู้ป่วย มีความเอื้ออาทร มีจิตอาสา มีหัวใจของความเป็นมนุษย์
- 6.5 ปฏิบัติการพยาบาลโดยคำนึงถึงปัจเจกบุคคล และความหลากหลายทางวัฒนธรรม
- 6.6 ปฏิบัติงานเป็นผู้นำและเป็นทีม ในการทำงานเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพของบุคคล ครอบครัว และชุมชน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) นางสาวเกษร สายธนู
- 2) นางสาวอมรรัตน์ นระสนธิ์
- 3) นางสาวสุภัทร นักรู้กำพลพัฒน์
- 4) นางภรณ์ แก้วลี
- 5) นางสาวสุภัทรี ประสาร



โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		146 หน่วยกิต
1. หมวดศึกษาศาสตร์ทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา		15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์		9 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ		110 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		28 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพ		82 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		6 หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดศึกษาศาสตร์ทั่วไป		
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	จำนวน	3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language and Communication)		3(3-0-6)
1.1.1 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	จำนวน	12 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)
1421 208 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English)		3(3-0-6)
1421 307 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English for Health Sciences)		3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	จำนวน 6 หน่วยกิต	1802 214	สารสนเทศทางการพยาบาล (Nursing Information)	2(1-2-3)
1101 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)	1802 215	ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน (Fundamental Nursing Practicum)	2(0-8-0)
1104 113 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computer in Daily Life)	3(3-0-6)	1802 316	การพยาบาลผู้ใหญ่ 2 (Adult Nursing II)	3(3-0-6)
		1802 317	การพยาบาลอนามัยชุมชน (Community Health Nursing)	3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	1802 318	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 (Child and Adolescent Nursing II)	3(3-0-6)
1.3.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	1802 319	การวิจัยทางการพยาบาล (Nursing Research)	3(2-2-5)
ให้เลือกลงทะเบียนรายวิชาให้ครบตามจำนวนหน่วยกิต ดังนี้		1802 320	การบริหารการพยาบาล (Nursing Administration)	3(3-0-6)
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)	1802 321	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1 (Adult and Elderly Nursing Practicum I)	3(0-12-0)
1431 102 ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)	1802 322	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2 (Adult and Elderly Nursing Practicum II)	3(0-12-0)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)	1802 323	ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน (Community Nursing Practicum)	3(0-12-0)
1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)	1802 324	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น (Child and Adolescent Nursing Practicum)	3(0-12-0)
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)	1802 325	การรักษาโรคเบื้องต้น (Primary Medical Care)	3(2-2-5)
1.3.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	1802 326	การพยาบาลมารดา ทารกและผดุงครรภ์ 2 (Maternal Newborn Nursing and Midwifery II)	3(3-0-6)
ให้เลือกลงทะเบียนรายวิชาให้ครบตามจำนวนหน่วยกิต ดังนี้		1802 327	สุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช 2 (Mental Health and Psychiatric Nursing II)	3(2-2-5)
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)	1802 428	ปฏิบัติการพยาบาลมารดา ทารกและผดุงครรภ์ 1 (Maternal Newborn Nursing and Midwifery Practicum I)	3(0-12-0)
1446 101 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Art of Living)	3(3-0-6)	1802 429	ปฏิบัติการพยาบาลมารดา ทารกและผดุงครรภ์ 2 (Maternal Newborn Nursing and Midwifery Practicum II)	3(0-12-0)
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)	1802 430	ปฏิบัติสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช (Mental Health and Psychiatric Nursing Practicum)	3(0-12-0)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวน 110 หน่วยกิต	1802 431	ปฏิบัติการบริหารการพยาบาล (Nursing Administration Practicum)	1(0-4-0)
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 28 หน่วยกิต	1802 432	ปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้น (Primary Medical Care Practicum)	2(0-8-0)
1802 101 จิตวิทยาสำหรับพยาบาล (Psychology for Nurse)	2(2-0-4)	1802 433	ประเด็นและแนวโน้มพัฒนาการทางการพยาบาล (Issues and Trends Development of Nursing Profession)	2(2-0-4)
1904 101 สรีรวิทยาของมนุษย์ (Human Physiology)	3(2-2-5)	1802 434	กฎหมายและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพการพยาบาล (Law and Ethics in Nursing Profession)	2(2-0-4)
1904 102 กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ (Human Anatomy)	3(2-2-5)	1802 435	ปฏิบัติการพยาบาลวิชาชีพ (Professional Nursing Practicum)	2(0-8-0)
1802 102 โภชนาการและโภชนบำบัด (Nutrition and Diet Therapy)	3(2-2-5)			
1904 103 ชีวเคมีสำหรับพยาบาล (Biochemistry for Nurses)	3(2-2-5)			
1904 201 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสำหรับพยาบาล (Microbiology and Parasitology for Nurses)	3(2-2-5)			
1505 201 เภสัชวิทยาสำหรับพยาบาล (Pharmacology for Nurses)	3(3-0-6)			
1904 202 พยาธิวิทยาของมนุษย์ (Human Pathology)	3(2-2-5)			
1802 209 วิทยาการระบาดสำหรับพยาบาล (Epidemiology for Nurses)	2(2-0-4)			
1802 213 การสื่อสารสำหรับพยาบาล (Communication for Nurses)	3(2-2-5)			
2.2 กลุ่มวิชาชีพ	จำนวน 82 หน่วยกิต			
1802 103 แนวคิดพื้นฐานและทฤษฎีทางการพยาบาล (Basic Concepts and Nursing Theories)	3(3-0-6)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
1802 204 การสร้างเสริมสุขภาพ (Health Promotion)	3(2-2-5)	นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจหรือรายวิชาที่มหาวิทยาลัยประกาศเป็นรายวิชาเลือกเสรี นอกจากนี้ ยังมีรายวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนโดยคณะพยาบาลศาสตร์ดังนี้		
1802 205 การพยาบาลพื้นฐาน (Fundamental Nursing)	4(3-2-7)	1802 136	ศาสตร์และศิลป์เพื่อการดูแลสุขภาพ (Science and Art for Health Care)	2(2-0-4)
1802 206 การประเมินภาวะสุขภาพ (Health Assessment)	2(1-2-3)	1802 237	การดูแลข้ามวัฒนธรรม (Transcultural Care)	2(2-0-4)
1802 207 การพยาบาลผู้ใหญ่ 1 (Adult Nursing I)	3(3-0-6)	1802 338	การดูแลแบบประคับประคอง (Palliative Care)	2(2-0-4)
1802 208 สุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช 1 (Mental Health and Psychiatric Nursing I)	2(2-0-4)	1802 339	วิธีการทำงานสุขภาพในชุมชน (Community Health Approach)	2(2-0-4)
1802 210 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 (Child and Adolescent Nursing I)	2(1-2-3)			
1802 211 การพยาบาลมารดา ทารกและผดุงครรภ์ 1 (Maternal Newborn Nursing and Midwifery I)	3(3-0-6)			
1802 212 การพยาบาลผู้สูงอายุ (Gerontological Nursing)	2(2-0-4)			

แผนการศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
1104 113	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
1101 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(3-0-6)

เฉพาะ		
1802 101	จิตวิทยาสำหรับพยาบาล	2(2-0-4)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	2(2-0-4)
รวม (Total) 22 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(3-0-6)

เฉพาะ		
1802 102	โภชนาการและโภชนบำบัด	3(2-2-5)
1802 103	แนวคิดพื้นฐานและทฤษฎีทางการพยาบาล	3(3-0-6)
1904 101	สรีรวิทยาของมนุษย์	3(2-2-5)
1904 102	กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์	3(2-2-5)
1904 103	ชีวเคมีสำหรับพยาบาล	3(2-2-5)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 208	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)

เฉพาะ		
1802 204	การสร้างเสริมสุขภาพ	3(2-2-5)
1802 205	การพยาบาลพื้นฐาน	4(3-2-7)
1802 206	การประเมินภาวะสุขภาพ	2(1-2-3)
1904 201	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสำหรับพยาบาล	3(2-2-5)
1904 202	พยาธิวิทยาของมนุษย์	3(2-2-5)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	2(2-0-4)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 307	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)

เฉพาะ		
1505 201	เภสัชวิทยาสำหรับพยาบาล	3(3-0-6)
1802 207	การพยาบาลผู้ใหญ่ 1	3(3-0-6)
1802 208	สุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช 1	2(2-0-4)
1802 209	วิทยาการระบาดสำหรับพยาบาล	2(2-0-4)
1802 210	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1	2(1-2-3)
1802 211	การพยาบาลมารดา ทารกและผดุงครรภ์ 1	3(3-0-6)
1802 212	การพยาบาลผู้สูงอายุ	2(2-0-4)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

เฉพาะ		
1802 213	การสื่อสารสำหรับพยาบาล	3(2-2-5)
1802 214	สารสนเทศทางการพยาบาล	2(1-2-3)
1802 215	ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน	2(0-8-0)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 3	2(2-0-4)
รวม (Total) 9 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1802 316	การพยาบาลผู้ใหญ่ 2	3(3-0-6)
1802 317	การพยาบาลอนามัยชุมชน	3(3-0-6)
1802 318	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2	3(3-0-6)
1802 319	การวิจัยทางการพยาบาล	3(2-2-5)
1802 320	การบริหารการพยาบาล	3(3-0-6)
1802 321	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1	3(0-12-0)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1802 322	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2	3(0-12-0)
1802 323	ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน	3(0-12-0)
1802 324	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	3(0-12-0)
รวม (Total) 9 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

เฉพาะ		
1802 325	การรักษาโรคเบื้องต้น	3(2-2-5)
1802 326	การพยาบาลมารดา ทารกและผดุงครรภ์ 2	3(3-0-6)
1802 327	สุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช 2	3(2-2-5)
รวม (Total) 9 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1802 428	ปฏิบัติการพยาบาลมารดา ทารกและผดุงครรภ์ 1	3(0-12-0)
1802 429	ปฏิบัติการพยาบาลมารดา และทารกผดุงครรภ์ 2	3(0-12-0)
1802 430	ปฏิบัติสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช	3(0-12-0)
รวม (Total) 9 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1802 431	ปฏิบัติการบริหารการพยาบาล	1(0-4-0)
1802 432	ปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้น	2(0-8-0)
1802 433	ประเด็นและแนวโน้มพัฒนาการของวิชาชีพพยาบาล	2(2-0-4)
1802 434	กฎหมายและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพการพยาบาล	2(2-0-4)
1802 435	ปฏิบัติการพยาบาลวิชาชีพ	2(0-8-0)
รวม (Total) 9 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>





คณะศิลปศาสตร์ FACULTY OF LIBERAL ARTS



คณะศิลปศาสตร์
FACULTY OF LIBERAL ARTS

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาภาษาอังกฤษและการสื่อสาร
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

วิสัยทัศน์

ศูนย์กลางความรู้ด้านภาษา สังคม และวัฒนธรรมในอีสานใต้และ
ภูมิภาคลุ่มน้ำโขงสู่อาเซียน

พันธกิจ

มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ มาตรฐาน มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและ
วิชาชีพ พร้อมทั้งส่งเสริมการสร้างความรู้ที่นำไปประยุกต์ใช้ในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
เพื่อพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน ให้บริการวิชาการอย่างมีส่วนร่วม และทำนุบำรุง
ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างความเข้าใจในวัฒนธรรมที่หลากหลาย
ของภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

หน้าที่และจุดมุ่งหมาย

1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพด้านภาษา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
2. สร้างงานวิจัยพื้นฐานและงานวิจัยประยุกต์ด้านภาษา มนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาประเทศและภูมิภาค
3. ให้บริการวิชาการแก่หน่วยงาน องค์กร และชุมชนในภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
4. ส่งเสริมการพัฒนาของภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
5. ทำนุบำรุงมรดกวัฒนธรรมของชาติ ตลอดจนอนุรักษ์ความหลากหลาย
ทางวัฒนธรรมในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

ชื่อปริญญา

ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) Bachelor of Arts (B.A.)

- สาขาวิชาภาษาอังกฤษและการสื่อสาร
- สาขาวิชาการท่องเที่ยว
- สาขาวิชาประวัติศาสตร์
- สาขาวิชาการพัฒนาสังคม
- สาขาวิชาภาษาจีนและการสื่อสาร
- สาขาวิชาภาษาไทยและการสื่อสาร
- สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร
- สาขาวิชาภาษาเวียดนาม
- สาขาวิชาภูมิภาคลุ่มน้ำโขงศึกษา

นิเทศศาสตรบัณฑิต (นศ.บ.) Bachelor of Communication (B.Com.Arts)

- สาขาวิชานิเทศศาสตร์

โทรสาร : 045-288870, โทรศัพท์ : 045-353700

เว็บไซต์ : <http://www.la.ubu.ac.th>



ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

- ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร)
ชื่อย่อ : ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร)
- ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Arts (English and
Communication)
ชื่อย่อ : B.A. (English and Communication)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษในระดับที่
สามารถคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์ได้ มีจิตสาธารณะและคุณธรรมจริยธรรมในการ
ประกอบอาชีพ เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศและพันธกิจของมหาวิทยาลัย
อุบลราชธานี

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
1. ความรู้ความเข้าใจในทฤษฎีและหลักการของศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ
ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร ได้แก่ ด้านภาษาศาสตร์ ด้านวรรณกรรม และด้าน
การสื่อสาร และความรู้ความเข้าใจในศาสตร์อื่นๆ ที่ใช้ในการประกอบอาชีพได้
 2. ทักษะและความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษควบคู่กับเทคโนโลยีการ
สื่อสารเพื่อสื่อสารด้านวิชาการ การใช้ชีวิตประจำวัน และการประกอบอาชีพอย่าง
มีประสิทธิภาพ และสร้างสรรค์
 3. ทักษะและความสามารถในการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม เพื่อก่อให้เกิด
ความเข้าใจอันดีในบริบทวัฒนธรรมระดับชาติ ภูมิภาคลุ่มน้ำโขง อาเซียนและ
สังคมโลก
 4. ความสามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณ บูรณาการทักษะด้าน
ภาษาอังกฤษและการสื่อสารและศาสตร์อื่นๆ เพื่อสังเคราะห์แนวทางแก้ปัญหาที่
ซับซ้อน ตลอดจนการเลือกใช้กลไกที่เหมาะสมในการนำเสนอผลการวิเคราะห์และ
สังเคราะห์ดังกล่าวสู่ผู้รับข้อมูลข่าวสารกลุ่มต่างๆ
 5. คุณธรรม จริยธรรม จิตสาธารณะ ความรับผิดชอบตนเองและสังคม
ความสำนึกในคุณค่าความเป็นมนุษย์และสุนทรียภาพ และดำรงตนในสังคมได้
อย่างมีคุณภาพ

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน
อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 ปฏิบัติตามหน้าที่และมีความรับผิดชอบต่อส่วนรวม
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์
สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในสาขาวิชาภาษาอังกฤษและการสื่อสาร
- 2.4 มีความรู้ในสาขาอื่นๆ เช่น ประวัติศาสตร์ การท่องเที่ยว บริหารธุรกิจ
การพัฒนาสังคม และภาษาต่างประเทศอื่นๆ เป็นต้น

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง

3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิด
วิจารณ์ญาณ และแก้ปัญหาต่างๆ ได้

3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้

3.4 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน

4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม

4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี สามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม

4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น

4.7 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ความ
รับผิดชอบ

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี

สารสนเทศ

5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร

5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้

5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1) ดร.จิราภรณ์ สมิธ

2) ดร.เสาวนีย์ ตรีรัตน์ อเลกซานเดอร์

3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริยาภรณ์ เจริญบุตร

4) นางสาวพุกษพรพรรณ บรรเทาทุกซ์

5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ราม ประสานศักดิ์

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มภาษา จำนวน 15 หน่วยกิต

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เทคโนโลยีและการจัดการ

1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มกลุ่มวิชาแกน จำนวน 15 หน่วยกิต

2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ จำนวน 52 หน่วยกิต

2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

2.4 กลุ่มวิชาโท ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มภาษา รวม 15 หน่วยกิต

1.1.1 กลุ่มภาษาไทย จำนวน 3 หน่วยกิต

1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

(Thai Language for Communication)

1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ รวม 12 หน่วยกิต

1421 100 ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 1 6(3-6-9)

(English and Communication I)

1421 101 ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 2 6(3-6-9)

(English and Communication II)

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ รวม 6 หน่วยกิต

1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life) 3(3-0-6)

1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics) 3(3-0-6)

1431 102 ปรัชญาเกี่ยวกับชีวิตและสังคม 3(3-0-6)

(Philosophy in Life and Society)

1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning) 3(3-0-6)

1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life) 3(3-0-6)

1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ 3(3-0-6)

(Arts for Emotional Refinement)

1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication) 3(3-0-6)

1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก บังคับเลือก 3 หน่วยกิต

และการอยู่ร่วมกัน

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture) 3(3-0-6)

1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society) 3(3-0-6)

1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society) 3(3-0-6)

2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง 3(3-0-6)

(Arts and Culture Mekong Basin)

2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง 3(3-0-6)

(Important Laws in Daily Life for a Civilian)

2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society) 3(3-0-6)

2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย 3(3-0-6)

(Public Administration and Thai Society)

2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน 3(3-0-6)

(Thai-ASEAN Relations)

2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education) 3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เทคโนโลยีและการจัดการ

1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชา
ต่อไปนี้

1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต 3(3-0-6)

(Health Care and Life Skills)

1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต 3(3-0-6)

(Physical Science and Life)

1100 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life) 3(3-0-6)

1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

(Information Technology and its Applications in Daily Life)

1700 104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) 3(3-0-6)

1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills) 3(3-0-6)

1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy) 3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาเลือก รวม 3 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาเลือกให้เลือกรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่ม

ภาษาต่างประเทศอื่นๆ กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ หรือกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ จำนวน 3 หน่วยกิต

1412 101	1.4.1 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่นๆ ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)	1421 220	การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนระดับย่อหน้า (Analytical Reading and Paragraph Writing)	3(3-0-6)
1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)	1421 321	การแปลเบื้องต้น (Introduction to Translation)	3(3-0-6)
1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)	2.1.2 รายวิชาแกนด้านภาษาศาสตร์	3	หน่วยกิต
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)	1421 230	ภาษาเบื้องต้น (Introduction to Language)	3(3-0-6)
1432 100	1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)	2.1.3 รายวิชาแกนด้านวรรณคดี	3	หน่วยกิต
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)	1421 240	วรรณคดีเบื้องต้น (Introduction to Literature)	3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)	2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	จำนวน	52 หน่วยกิต
1435 115	ศิลปะการแสดงอีสาน (Isan Performing Arts)	3(3-0-6)	2.2.1 รายวิชาเอกบังคับด้านทักษะ	31	หน่วยกิต
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)	1421 215	ทักษะการนำเสนอ (Presentation Skills)	3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)	1421 221	การเขียนเรียงความ (Essay Writing)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)	1421 320	การเขียนเชิงวิชาการ (Academic Writing)	3(3-0-6)
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)	1421 322	การแปลงานเขียนหลากหลายประเภท (Translation of Various Text Types)	3(3-0-6)
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)	1421 324	ภาษาอังกฤษในสื่อ (English in Media)	3(3-0-6)
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)	1421 331	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม (Intercultural Communication)	3(3-0-6)
1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)	1421 344	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ (English for Careers)	3(3-0-6)
1100 108	1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)	1421 346	ทักษะการทำวิจัย (Research Skills)	3(3-0-6)
1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)	1421 440	แนวคิดโลกร่วมสมัย (Contemporary World Views)	3(3-0-6)
1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)	1421 441	การฝึกงานด้านภาษาอังกฤษและการสื่อสาร (Practicum in English and Communication)	1(0-2-1)
1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)	1421 490	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3(3-0-6)
1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)	2.2.2 รายวิชาเอกบังคับด้านภาษาศาสตร์	12	หน่วยกิต
1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)	1421 231	สัทศาสตร์และสัทวิทยาภาษาอังกฤษ (English Phonetics and Phonology)	3(2-2-5)
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)	1421 330	ภาษาศาสตร์กับการสื่อสาร (Linguistics and Language Use)	3(3-0-6)
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)	1421 338	วิทยาหน่วยคำและวากยสัมพันธ์ภาษาอังกฤษ (English Morphology and Syntax)	3(3-0-6)
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)	1421 430	ลีลาภาษาและการสื่อสาร (Language Style and Communication)	3(3-0-6)
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)	2.2.3 รายวิชาเอกบังคับด้านวรรณคดี	9	หน่วยกิต
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)	1421 241	วรรณกรรมพื้นบ้านและการตีความใหม่ (Folk Literature and Reinterpretation)	3(3-0-6)
1100 116	1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)	1421 340	ประเด็นในวรรณกรรมร่วมสมัย (Issues in Contemporary Literature)	3(3-0-6)
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)	1421 341	วรรณกรรมกับศิลปะแขนงอื่น (Literature in Relation to Other Art Forms)	3(3-0-6)
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)	2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)	1421 113	ภาษาอังกฤษเพื่อการเป็นเจ้าบ้านที่ดี (English for Hospitality)	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต		1421 114	ภาษาอังกฤษเพื่อการตลาดและการโฆษณา (English for Marketing and Advertising)	3(3-0-6)
2.1 กลุ่มวิชาแกน	จำนวน 15 หน่วยกิต		1421 115	ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจการบิน (English for Airline Business)	3(3-0-6)
2.1.1 รายวิชาแกนด้านทักษะ	9 หน่วยกิต		1421 242	กวีนิพนธ์คัดสรร (Selected Works of Poetry)	3(3-0-6)
1421 214	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ (English Listening and Speaking)	3(3-0-6)	1421 249	เรื่องสั้นภาษาอังกฤษ (Short Stories in English)	3(3-0-6)
			1421 301	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว (English for Tourism)	3(3-0-6)
			1421 334	ภาษาศาสตร์เชิงจิตวิทยา (Psycholinguistics)	3(3-0-6)

1421 336	การวิเคราะห์วาทกรรม (Discourse Analysis)	3(3-0-6)
1421 337	วรรณกรรมสำหรับเด็กและเยาวชน (Children's and Young Adult Literature)	3(3-0-6)
1421 342	วรรณกรรมและภาพยนตร์ (Literature and the Screen)	3(2-2-5)
1421 343	นวนิยายวิทยาศาสตร์ (Science Fiction)	3(3-0-6)
1421 345	ภาษาและการใช้เหตุผล (Language and Reasoning)	3(3-0-6)
1421 347	การเขียนเชิงสร้างสรรค์ (Creative Writing)	3(3-0-6)
1421 348	ภาษาอังกฤษกับการเรียนรู้ชุมชน (English and Community Learning)	3(2-2-5)
1421 349	ภาษาอังกฤษท้องถิ่นทั่วโลก (World Englishes)	3(3-0-6)
1421 404	หัวข้อศึกษาพิเศษภาษาอังกฤษ (Special Topics in English)	3(3-0-6)
1421 410	การสื่อความด้วยวาจา (Oral Interpretation)	3(2-2-5)
1421 449	บทละครคัดสรร (Selected Works of Drama)	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาโท ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนหลักสูตรวิชาโทระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต เช่น

- วิชาโทภาษาไทยและการสื่อสาร
- วิชาโทภาษาจีนและการสื่อสาร
- วิชาโทภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร
- วิชาโทประวัติศาสตร์
- วิชาโทการท่องเที่ยว
- วิชาโทการพัฒนาสังคม
- วิชาโทภูมิภาคลุ่มน้ำโขงศึกษา
- วิชาโทบริหารธุรกิจ
- วิชาโทการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีโดยให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3(X-X-X)
XXXX XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(X-X-X)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 100	ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 1	6(3-6-9)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3(X-X-X)
XXXX XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(X-X-X)

1421 101	ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 2	6(3-6-9)
เฉพาะ		
1421 231	สัตศาสตร์และสัตววิทยาภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	รายวิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

1421 230	ภาษาเบื้องต้น	3(3-0-6)
1421 220	การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนระดับย่อหน้า	3(3-0-6)
1421 214	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
1421 240	วรรณคดีเบื้องต้น	3(3-0-6)
1421 321	การแปลเบื้องต้น	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาโท 1	3(X-X-X)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	รายวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(X-X-X)
เฉพาะ		
1421 215	ทักษะการนำเสนอ	3(3-0-6)
1421 221	การเขียนเรียงความ	3(3-0-6)
1421 241	วรรณกรรมพื้นบ้านและการตีความใหม่	3(3-0-6)
1421 338	วิทยานวนคำและวากยสัมพันธ์ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาโท 2	3(X-X-X)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

1421 320	การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
1421 322	การแปลงานเขียนหลากหลายประเภท	3(3-0-6)
1421 330	ภาษาศาสตร์กับการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 340	ประเด็นในวรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาโท 3	3(X-X-X)
XXXX XXX	รายวิชาเอกเลือก 1	3(X-X-X)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1421 331	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	3(3-0-6)
1421 341	วรรณกรรมกับศิลปะแขนงอื่น	3(3-0-6)
1421 346	ทักษะการทำวิจัย	3(3-0-6)
1421 344	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาโท 4	3(X-X-X)
XXXX XXX	รายวิชาเอกเลือก 2	3(X-X-X)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1421 430	ลีลาภาษาและการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 440	แนวคิดโลกร่วมสมัย	3(3-0-6)
1421 324	ภาษาอังกฤษในสื่อ	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาโท 5	3(X-X-X)
XXXX XXX	รายวิชาเอกเลือก 3	3(X-X-X)
XXXX XXX	รายวิชาเอกเลือก 4	3(X-X-X)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1421 441	การฝึกงานด้านภาษาอังกฤษและการสื่อสาร	1(0-2-1)
1421 490	การศึกษาอิสระ	3(3-0-6)
XXXX XXX	รายวิชาเอกเลือก 5	3(X-X-X)
XXXX XXX	รายวิชาเอกเลือก 6	3(X-X-X)
รวม (Total) 10 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการท่องเที่ยว
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	: ศิลปศาสตรบัณฑิต (การท่องเที่ยว)
	ชื่อย่อ	: ศศ.บ. (การท่องเที่ยว)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	: Bachelor of Arts (Tourism)
	ชื่อย่อ	: B.A. (Tourism)

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการท่องเที่ยว มีปรัชญาในการผลิตบัณฑิตที่มุ่งเน้นให้มีความรู้ในด้านการท่องเที่ยวและการบริการ ภาษาต่างประเทศ และวัฒนธรรม พร้อมทั้งมีจิตบริการ ซึ่งเป็นลักษณะอันพึงประสงค์ของวิชาชีพ เพื่อให้สามารถประกอบอาชีพได้อย่างมีคุณธรรมและมีคุณภาพ เป็นบุคลากรที่ดี อันเป็นรากฐานในการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ ทั้งในจังหวัดอุบลราชธานี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประเทศไทย และนานาชาติ ประเทศในภูมิภาคกลุ่มน้ำโขงได้อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะเป็นผู้มีความรู้และสมรรถนะ ดังนี้

1. มีความรู้ทางวิชาการท่องเที่ยวและการบริการ ภาษาต่างประเทศ และวัฒนธรรม สามารถบูรณาการองค์ความรู้เหล่านั้นร่วมกับทักษะทางวิชาชีพ เพื่อให้มีความสามารถในการปฏิบัติงานด้านการให้บริการ และการบริหารจัดการในวิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและการบริการ ทั้งในระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ระดับประเทศ และระดับนานาชาติในภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง ตามทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ได้
2. มีทักษะทางวิชาชีพมีคฤศเทศ์ สามารถปฏิบัติงานให้บริการนำเที่ยวได้ มีทักษะในการบรรยาย และสามารถถ่ายทอดให้เห็นถึงความเป็นเอกลักษณ์ของแหล่งท่องเที่ยวแก่นักท่องเที่ยวได้ รวมทั้งสามารถดำเนินการจัดการท่องเที่ยวได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีทักษะในการวิเคราะห์สถานการณ์ สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการศึกษาในชั้นเรียนและการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จริง ไปใช้ในการประกอบอาชีพได้อย่างมีหลักการและเหตุผล สามารถใช้วิจารณ์ญาณในการวิเคราะห์สถานการณ์ได้อย่างเหมาะสม เมื่อเผชิญกับสถานการณ์ต่างๆ
4. มีบุคลิกภาพที่ดีตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของวิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและการบริการ สามารถทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่นได้ และสามารถนำไปปรับใช้เพื่อแสวงหาโอกาสพัฒนาความรู้และเพิ่มพูนทักษะวิชาชีพในขั้นสูงต่อไป
5. มีคุณธรรมและจริยธรรมในวิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและการบริการ มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคม โดยการให้บริการด้วยความเป็นธรรม ไม่เอารัดเอาเปรียบนักท่องเที่ยว และดำรงไว้ซึ่งจรรยาบรรณวิชาชีพ
6. มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และภาษาต่างประเทศได้อย่างน้อยสองภาษา มีความสามารถในการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมได้อย่างเหมาะสม เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ ทั้งในระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ระดับประเทศ และระดับนานาชาติในภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง
7. มีความสามารถในการถ่ายทอดและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมที่เป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น และของประเทศแก่นักท่องเที่ยวได้

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย

1.2	ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย			
1.3	มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ			
1.4	เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม			
2. ด้านความรู้				
2.1	มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม			
2.2	มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้			
2.3	มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในสาขาวิชาการท่องเที่ยว			
2.4	มีความรู้ในสาขาอื่น			
2.5	รู้กฎระเบียบ ข้อกำหนดทางเทคนิค			
3. ด้านทักษะทางปัญญา				
3.1	มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง			
3.2	มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้			
3.3	นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้			
3.4	ค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้			
3.5	ศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้			
3.6	มีทักษะภาคปฏิบัติตามที่ได้รับการศึกษา ปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการ ภาคสนาม การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ การวิจัย ค้นคว้าอิสระ โครงการ			
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				
4.1	มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ			
4.2	เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม และเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม			
4.3	มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม			
4.4	มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น			
4.5	มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย			
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์สื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
5.1	มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร			
5.2	คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้			
5.3	ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน			
อาจารย์ประจำหลักสูตร				
1)	นางสาวกัญรินทร์ ศรีจันทร์			
2)	นางสาวพัชรี ธานี			
3)	นางสาวเข็มจิรา หนองเป็ด			
4)	ดร.พรชัย ศักดิ์ศิริโสภณ			
5)	ดร.คำล่า มุลิกา			
โครงสร้างหลักสูตร				
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		ไม่น้อยกว่า	139	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป				
1.1 กลุ่มภาษา		จำนวน	15	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ		ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ				
2.1 แผนการศึกษาแบบฝึกงาน		ไม่น้อยกว่า	102	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ		จำนวน	24	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ		จำนวน	30	หน่วยกิต
2.1.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก		ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2.1.4 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2.1.5 กลุ่มวิชาโท		ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.2 แผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา		ไม่น้อยกว่า	102	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ		จำนวน	24	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ		ไม่น้อยกว่า	27	หน่วยกิต
2.2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก		ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2.2.4 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2.2.5 กลุ่มวิชาโท		ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
		ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รายวิชา				
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา		รวม	15	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย			3	หน่วยกิต
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)	
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ		รวม	12	หน่วยกิต
1421 100	ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 1 (English and Communication I)		6(3-6-9)	
1421 101	ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 2 (English and Communication II)		6(3-6-9)	
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		รวม	6	หน่วยกิต
1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ		บังคับเลือก	3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้				
1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)		3(3-0-6)	
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)		3(3-0-6)	
1431 102	ปรัชญาชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)		3(3-0-6)	
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)		3(3-0-6)	
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)		3(3-0-6)	
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)		3(3-0-6)	
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)		3(3-0-6)	
1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน		บังคับเลือก	3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้				
1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)		3(3-0-6)	
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)		3(3-0-6)	
1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)		3(3-0-6)	
2001 104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)		3(3-0-6)	
2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)		3(3-0-6)	
2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)		3(3-0-6)	
2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)		3(3-0-6)	
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)		3(3-0-6)	
2300 114	พลเมืองศึกษา (Civic Education)		3(3-0-6)	

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
เทคโนโลยีและการจัดการ

1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
สิ่งแวดล้อม

ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)
1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Daily)	3(3-0-6)
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)

1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาเลือก รวม 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาได้เรียน จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งจากกลุ่มต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1.4.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์

1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social innovation)	3(3-0-6)
1441 104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily life)	3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)
1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)

1.4.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)
1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability of Life)	3(3-0-6)
1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Development of Skills in the 21st century)	3(3-0-6)
1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily life)	3(3-0-6)

1100 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life) 3(3-0-6)

1100 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change) 3(3-0-6)

1100 148 ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms) 3(3-0-6)

1100 151 พลังของการคิด (Power of Thinking) 3(3-0-6)

1439 104 การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance) 3(2-2-5)

1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriated Health Care) 3(3-0-6)

1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life) 3(3-0-6)

1503 102 สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty) 3(3-0-6)

1903 101 ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health) 3(3-0-6)

1903 102 พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex) 3(3-0-6)

1.4.3 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ

1100 116 ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in a Digital Age) 3(3-0-6)

1700 100 การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management) 3(3-0-6)

1701 102 การจัดการชีวิต (Life Management) 3(3-0-6)

1704 120 การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context) 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 24 หน่วยกิต

1449 105 อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ (Tourism and Services Industry) 3(3-0-6)

1449 107 พฤติกรรมนักท่องเที่ยว (Tourist Behavior) 3(3-0-6)

1449 108 จิตวิทยาการท่องเที่ยวและบริการ (Psychology for Tourism and Services) 3(3-0-6)

1449 206 ไทยศึกษาเพื่อการท่องเที่ยว (Thai Studies for Tourism) 3(3-0-6)

1449 224 สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ (Media and Information Technology for Tourism and Services) 3(3-0-6)

1449 225 การจัดการทรัพยากรมนุษย์เพื่อการท่องเที่ยวและบริการ (Human Resource Management for Tourism and Services) 3(3-0-6)

1449 254 จรรยาบรรณและกฎหมายเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ (Ethics and Law for Tourism and Services) 3(3-0-6)

1449 303 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ (Intercultural Communication for Tourism and Services) 3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ

2.2.1 แบบฝึกงาน จำนวน 30 หน่วยกิต

2.2.2 แบบสหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต

1449 210 การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวและบริการ (Management of Tourism Business and Services) 3(3-0-6)

1449 211 วิธีวิจัยทางการท่องเที่ยวและบริการ (Research Method in Tourism and Services) 3(3-0-6)

1449 226	การตลาดเชิงสร้างสรรค์ในอุตสาหกรรมบริการท่องเที่ยว และการบริการ (Creative Marketing in Tourism and Services Industry)	3(3-0-6)
1449 263	ภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว (Tourism Geography)	3(3-0-6)
1449 332	การดำเนินงานนำเที่ยว (Tour Operation)	3(3-0-6)
1449 333	หลักการมัคคุเทศก์ (Principles of Tour Guide)	3(3-0-6)
1449 335	การจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนอย่างสร้างสรรค์ (Creative Management of Community-based Tourism)	3(3-0-6)
1449 391	ประเด็นศึกษาทางการท่องเที่ยวและการบริการ (Topics in Tourism and Services)	3(3-0-6)
1449 441	การวางแผนและการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (Sustainable Tourism Planning and Developing)	3(3-0-6)
1449 496	การศึกษาอิสระทางการท่องเที่ยวและบริการ (Independent Study for Tourism and Services)	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

1421 214	การพูดภาษาอังกฤษ (English Oral Communication)	3(3-0-6)
1421 215	ทักษะการนำเสนอ (Presentation Skills)	3(3-0-6)
1421 220	การเขียนระดับย่อหน้า (Paragraph Writing)	3(3-0-6)
1421 231	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ (English Phonetics)	3(3-0-6)
1421 301	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว (English for Tourism)	3(3-0-6)
1421 344	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ (English for Careers)	3(3-0-6)

ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

1449 230	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรงแรมและภัตตาคาร (Introduction to Hotel and Restaurant)	3(3-0-6)
1449 233	การขนส่งเพื่อการท่องเที่ยวและบริการ (Transportation for Tourism and Services)	3(3-0-6)
1449 239	อุตสาหกรรมการบิน (Airline Industry)	3(3-0-6)
1449 336	การจัดการธุรกิจสินค้าที่ระลึก (Souvenir Business Management)	3(3-0-6)
1449 337	การจัดการอุตสาหกรรมไมซ์ (MICE Industry Management)	3(3-0-6)
1449 380	การท่องเที่ยวตามความสนใจพิเศษ (Special Interest Tourism)	3(3-0-6)
1449 381	การสร้างเครือข่ายการจัดการการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง (Creating Networks for Management of Creative Tourism in the Greater Mekong Sub-region)	3(3-0-6)
1449 382	การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง (Cultural Tourism in the Greater Mekong Sub-region Tourism)	3(3-0-6)
1449 442	การจัดการเชิงกลยุทธ์ทางการท่องเที่ยวและการบริการ (Strategic Management for Tourism and Services)	3(3-0-6)
1449 480	การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนในอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง (Sustainable Tourism in the Greater Mekong Sub-region (GMS))	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

โดยให้นักศึกษาเลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพต่อไปนี้

กลุ่มวิชาฝึกงาน		
1449 497	การฝึกงานทางการท่องเที่ยวและการบริการ (Practicum for Tourism and Services)	3(3-0-6)
1449 496	ทั้งนี้นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชา การศึกษาอิสระทางการท่องเที่ยวและบริการ (Independent Study for Tourism and Services)	
หรือ		
กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา		
1449 498	การเตรียมความพร้อมนักศึกษาสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	ไม่นับหน่วยกิต
1449 499	สหกิจศึกษาทางการท่องเที่ยวและการบริการ (Cooperative Education for Tourism and Service)	6(0-12-28)

2.5 กลุ่มวิชาโท ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนหลักสูตรวิชาโทที่เปิดสอนในคณะศิลปศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจ หรือรายวิชาที่มหาวิทยาลัยประกาศเป็นรายวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาแบบเลือกวิชาฝึกงาน
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 100	ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 1	6(3-6-9)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)
เฉพาะ		
1449 105	อุตสาหกรรมบริการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
รวม 19 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 101	ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 2	6(3-6-9)
XXXX XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ (กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ)	3(3-0-6)
XXXX XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ (กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน)	3(3-0-6)
XXXX XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาเลือก	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1449 107	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว	3(3-0-6)
1449 108	จิตวิทยาการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
รวม 21 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1449 206	ไทยศึกษาเพื่อการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
1449 210	การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
1449 224	สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
1449 226	การตลาดเชิงสร้างสรรค์ในอุตสาหกรรมบริการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
1421 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือกภาษา 1	3(3-0-6)
1449 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือก 1	3(3-0-6)
14XX XXX	วิชาโท 1	3(3-0-6)
รวม 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1449 225	การจัดการทรัพยากรมนุษย์เพื่อการท่องเที่ยวและบริการ	3(3-0-6)
1449 254	จรรยาบรรณและกฎหมายเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
1449 263	ภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
1421 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือกภาษา 2	3(3-0-6)
1449 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือก 2	3(3-0-6)
14XX XXX	วิชาโท 2	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
รวม 21 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1449 332	การดำเนินงานนำเที่ยว	3(3-0-6)
1449 333	หลักการมัคคุเทศก์	3(3-0-6)
1449 391	ประเด็นศึกษาทางการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
1421 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือกภาษา 3	3(3-0-6)
1449 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือก 3	3(3-0-6)
14XX XXX	วิชาโท 3	3(3-0-6)
รวม 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1449 303	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
1449 335	การจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนอย่างสร้างสรรค์	3(3-0-6)
1449 211	วิธีวิจัยทางการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
1421 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือกภาษา 4	3(3-0-6)
1449 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือก 4	3(3-0-6)
14XX XXX	วิชาโท 4	3(3-0-6)
รวม 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1449 496	การศึกษาอิสระทางการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
1449 441	การวางแผนและการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
1421 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือกภาษา 5	3(3-0-6)
1449 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือก 5	3(3-0-6)
14XX XXX	วิชาโท 5	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
รวม 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1449 497	การฝึกงานทางการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
รวม 3 หน่วยกิต		

แผนการศึกษาแบบเลือกวิชาสหกิจศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 100	ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 1	6(3-6-9)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)

เฉพาะ

1449 105	อุตสาหกรรมบริการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
รวม 19 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 101	ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 2	6(3-6-9)
XXXX XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ (กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ)	3(3-0-6)
XXXX XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ (กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน)	3(3-0-6)
XXXX XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาเลือก	3(X-X-X)

เฉพาะ

1449 107	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว	3(3-0-6)
1449 108	จิตวิทยาการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
รวม 21 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1449 206	ไทยศึกษาเพื่อการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
1449 210	การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
1449 224	สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)

1449 226	การตลาดเชิงสร้างสรรค์ในอุตสาหกรรมบริการท่องเที่ยว และการบริการ	3(3-0-6)
1421 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือกภาษา 1	3(3-0-6)
1449 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือก 1	3(3-0-6)
14XX XXX	วิชาโท 1	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1449 225	การจัดการทรัพยากรมนุษย์เพื่อการท่องเที่ยวและบริการ	3(3-0-6)
1449 254	จรรยาบรรณและกฎหมายเพื่อการท่องเที่ยวและบริการ	3(3-0-6)
1449 263	ภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
1421 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือกภาษา 2	3(3-0-6)
1449 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือก 2	3(3-0-6)
14XX XXX	วิชาโท 2	3(3-0-6)

เลือกเสรี

XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
----------	-----------------	----------

รวม 21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

1449 332	การดำเนินงานนำเที่ยว	3(3-0-6)
1449 333	หลักการมัคคุเทศก์	3(3-0-6)
1449 391	ประเด็นศึกษาทางการท่องเที่ยวและบริการ	3(3-0-6)
1421 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือกภาษา 3	3(3-0-6)
1449 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือก 3	3(3-0-6)
14XX XXX	วิชาโท 3	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1449 303	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยวและบริการ	3(3-0-6)
1449 335	การจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนอย่างสร้างสรรค์	3(3-0-6)
1449 211	วิธีวิจัยทางการท่องเที่ยวและบริการ	3(3-0-6)
1421 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือกภาษา 4	3(3-0-6)
1449 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือก 4	3(3-0-6)
14XX XXX	วิชาโท 4	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น

เฉพาะ

1449 441	การวางแผนและการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
1449 498	การเตรียมความพร้อมนักศึกษาสหกิจศึกษา	S/U
1421 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือกภาษา 5	3(3-0-6)
1449 XXX	วิชาชีพเฉพาะเลือก 5	3(3-0-6)
14XX XXX	วิชาโท 5	3(3-0-6)

เลือกเสรี

XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
----------	-----------------	----------

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1449 499	สหกิจศึกษาทางการท่องเที่ยวและบริการ	6(0-12-28)
	รวม 6 หน่วยกิต	

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาประวัติศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรบัณฑิต (ประวัติศาสตร์)
ชื่อย่อ : ศศ.บ. (ประวัติศาสตร์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Arts (History)
ชื่อย่อ : B.A. (History)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทางด้านประวัติศาสตร์โดยเน้นพื้นที่ท้องถิ่นอีสานไทย ภูมิภาคลุ่มน้ำโขง และภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีทักษะในการคิดวิเคราะห์ การเชื่อมโยงข้อมูล การสังเคราะห์อย่างมีเหตุผล มีคุณธรรมและจริยธรรม รวมถึงมีการพัฒนาคุณภาพตนเองด้วยการเรียนรู้ตลอดชีวิต

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. สามารถฝึกปฏิบัติตนโดยใช้หลักจริยธรรมและคุณธรรมที่เป็นบรรทัดฐานของสังคมไทยได้อย่างเหมาะสม
2. มีความรู้ทางด้านประวัติศาสตร์ท้องถิ่นอีสาน ไทย ภูมิภาคลุ่มน้ำโขง ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และระเบียบวิธีวิจัยประวัติศาสตร์ไปเป็นพื้นฐานและประยุกต์ใช้ในวิชาชีพและการดำเนินชีวิต
3. สามารถคิดวิเคราะห์และมีแนวทางแก้ไขปัญหาต่างๆ ของสังคมที่เป็นผลมาจาก ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์และกลายเป็นปัญหาขึ้นในสังคมปัจจุบัน
4. สามารถทำงานเป็นทีม ปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กร สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ รวมทั้งเข้าใจตนเองและยอมรับความแตกต่างหลากหลายของสังคมไทยและสังคมโลก
5. สามารถใช้ภาษาต่างประเทศได้อย่างน้อยสองภาษาโดยเฉพาะ ภาษาอังกฤษและภาษาในประเทศอาเซียน สามารถวิเคราะห์ตัวเลขทางเศรษฐกิจและสังคมวัฒนธรรม รวมทั้งสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร สืบค้นข้อมูล วิเคราะห์และคัดเลือกข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในสาขาวิชาประวัติศาสตร์

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์และแก้ปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้

3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้ ในการฝึกงาน ปฏิบัติการ ฝึกภาคสนาม

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับผิดชอบต่อความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี

สารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) นางสาววิชุดา พิไลพันธ์
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนันต์ธนา เมธานนท์
- 3) นางสาวกนิษฐ์ สงเคราะห์
- 4) นายจักรพันธ์ แสงทอง
- 5) นายจักรเรศ อธิรัตน์

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	130	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน	15	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	93	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มกลุ่มวิชาพื้นฐาน	จำนวน	33	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ			
2.2.1 กลุ่มภาษาต่างประเทศภาษาที่สอง	จำนวน	12	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มประวัติศาสตร์	จำนวน	24	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาโท	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รายวิชา			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน	15	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	3	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)	
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม	12	หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ	จำนวน	6	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)	
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)	
1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน	6	หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)	จำนวน	3	หน่วยกิต

1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)	1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)
	กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต (Non-Academic Group)		1.4	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	รวม 3 หน่วยกิต
1421 216	ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)		กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป ให้เลือกรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
1421 217	ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	3(3-0-6)		กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือกลุ่ม	
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)		เทคโนโลยีและการจัดการ จำนวน 3 หน่วยกิต	
1.2	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม 6 หน่วยกิต	1.4.1	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	
1.2.1	กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต	1435 115	ศิลปะการแสดงอีสาน (Isan Performing Arts)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)	1441 104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)	3(3-0-6)
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)	1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)	1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)	1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1.2.2	กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต	1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)	1449 101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)
1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)	1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)
2001 104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)	1.4.2	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	
2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)	1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)
2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)	1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)	3(3-0-6)
2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)	1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st century)	3(3-0-6)
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relations)	3(3-0-6)	1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
2300 114	พลเมืองศึกษา (Civil Education)	3(3-0-6)	1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)	3(3-0-6)
1.3	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต		1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
1.3.1	กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)
1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)	1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)
1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)	3(3-0-6)	1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)	1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)
และ			1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)	1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)
1.3.2	กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต	1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)	1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)	1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)	1.4.3	กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	
			1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)

1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน		จำนวน 33 หน่วยกิต
1432 120	ประวัติศาสตร์ไทย 1 (Thai History I)	3(3-0-6)
1432 121	ประวัติศาสตร์ไทย 2 (Thai History II)	3(3-0-6)
1432 225	ประวัติศาสตร์อีสาน (History of Isan)	3(3-0-6)
1432 238	ประวัติศาสตร์ลุ่มน้ำโขง (Mekong Region History)	3(3-0-6)
1432 239	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (History of Southeast Asia)	3(3-0-6)
1432 261	ประวัติศาสตร์โลก (World History)	3(3-0-6)
1432 311	การอ่านและวิเคราะห์หลักฐานทางประวัติศาสตร์ (Critical Reading of Historical Documents)	3(3-0-6)
1432 312	ปรัชญาประวัติศาสตร์และระเบียบวิธีวิจัยประวัติศาสตร์ (Philosophy of History and Historical Research Methodology)	3(3-0-6)
1432 491	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3 หน่วยกิต
1432 493	การฝึกงาน (Practicum)	3 หน่วยกิต
1432 494	สัมมนาประวัติศาสตร์ (Seminar in History)	3 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ		
2.2.1 วิชาเอกบังคับภาษาที่สอง		จำนวน 12 หน่วยกิต
1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)
1412 102	ภาษาลาว 2 (Lao II)	3(2-2-5)
1412 201	ภาษาลาว 3 (Lao III)	3(2-2-5)
1412 202	ภาษาลาว 4 (Lao IV)	3(2-2-5)
หรือ		
1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)
1413 102	ภาษาเวียดนาม 2 (Vietnamese II)	3(2-2-5)
1413 201	ภาษาเวียดนาม 3 (Vietnamese III)	3(2-2-5)
1413 202	ภาษาเวียดนาม 4 (Vietnamese IV)	3(2-2-5)
หรือ		
1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)
1414 102	ภาษาเขมร 2 (Khmer II)	3(2-2-5)
1414 201	ภาษาเขมร 3 (Khmer III)	3(2-2-5)
1414 202	ภาษาเขมร 4 (Khmer IV)	3(2-2-5)
หรือ		
1415 101	ภาษาจีน 1 (Chinese I)	3(2-2-5)
1415 102	ภาษาจีน 2 (Chinese II)	3(2-2-5)
1415 201	ภาษาจีน 3 (Chinese III)	3(2-2-5)
1415 202	ภาษาจีน 4 (Chinese IV)	3(2-2-5)
หรือ		
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)
1416 102	ภาษาญี่ปุ่น 2 (Japanese II)	3(2-2-5)
1416 201	ภาษาญี่ปุ่น 3 (Japanese III)	3(2-2-5)
1416 202	ภาษาญี่ปุ่น 4 (Japanese IV)	3(2-2-5)
หรือ		
1424 101	ภาษาฝรั่งเศส 1 (French I)	3(2-2-5)
1424 102	ภาษาฝรั่งเศส 2 (French II)	3(2-2-5)

1424 201	ภาษาฝรั่งเศส 3 (French III)	3(2-2-5)
1424 202	ภาษาฝรั่งเศส 4 (French IV)	3(2-2-5)
หมายเหตุ: ทั้งนี้หากนักศึกษาต้องการเลือกเรียนวิชาโทที่มีรายวิชาที่ซ้ำกับวิชาภาษาที่ 2 ให้นักศึกษาลงทะเบียนในรายวิชาอื่นๆ ที่มีอยู่ในหลักสูตรวิชาโทให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนด โดยไม่ให้ซ้ำรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนแล้ว		
2.2.2 กลุ่มประวัติศาสตร์		ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า กลุ่มละ 12 หน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต โดยเลือกจำนวน 2 กลุ่ม ใน 3 กลุ่ม ได้แก่		
2.2.2.1 กลุ่มประวัติศาสตร์ไทยและประวัติศาสตร์ท้องถิ่น		
2.2.2.2 กลุ่มประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้		
2.2.2.3 กลุ่มประวัติศาสตร์โลก		
2.2.2.1 กลุ่มประวัติศาสตร์ไทยและประวัติศาสตร์ท้องถิ่น		
1432 213	ประวัติศาสตร์ท้องถิ่น (Local History)	3(3-0-6)
1432 324	ประวัติศาสตร์อุบลราชธานี (History of Ubon Ratchathani)	3(3-0-6)
1432 325	ประวัติศาสตร์การเมืองไทยร่วมสมัย (History of Contemporary Thai Politics)	3(3-0-6)
1432 421	ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจไทย (History of Thai Economy)	3(3-0-6)
1432 422	ประวัติศาสตร์สังคมไทย (History of Thai Society)	3(3-0-6)
1432 423	ประวัติศาสตร์การต่างประเทศไทย (History of Thai Foreign Affairs)	3(3-0-6)
2.2.2.2 กลุ่มประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้		
1432 233	ประวัติศาสตร์กัมพูชา (History of Cambodia)	3(3-0-6)
1432 234	ประวัติศาสตร์ลาว (History of Laos)	3(3-0-6)
1432 235	ประวัติศาสตร์เวียดนาม (History of Vietnam)	3(3-0-6)
1432 236	ประวัติศาสตร์เมียนมา (History of Myanmar)	3(3-0-6)
1432 430	ประวัติศาสตร์การค้าในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (History of Trade in Southeast Asia)	3(3-0-6)
1432 431	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ร่วมสมัย (History of Contemporary Southeast Asia)	3(3-0-6)
2.2.2.3 กลุ่มประวัติศาสตร์โลก		
1432 251	ประวัติศาสตร์ยุโรปคริสต์ศตวรรษที่ 16-20 (History of Europe in the 16th- 20th Centuries)	3(3-0-6)
1432 343	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกสมัยใหม่ (History of Modern East Asia)	3(3-0-6)
1432 352	ประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกา (History of the United States)	3(3-0-6)
1432 442	ประวัติศาสตร์ความคิดตะวันออก (History of Eastern Ideas)	3(3-0-6)
1432 452	ประวัติศาสตร์ความคิดตะวันตก (History of Western Ideas)	3(3-0-6)
1432 461	จักรวรรดินิยมกับโลกาภิวัตน์ในเอเชีย (Imperialism and Globalization in Asia)	3(3-0-6)
1432 462	จีนกับสังคมโลก (China and Global Society)	3(3-0-6)
2.3 กลุ่มวิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต		
1432 290	ประวัติศาสตร์ศาสนา (History of Religions)	3(3-0-6)
1432 396	ประวัติศาสตร์กับภาพยนตร์ (History and Films)	3(3-0-6)
1432 397	ประวัติศาสตร์อาหารและเครื่องดื่ม (History of Food and Beverage)	3(3-0-6)

1432 398	ประวัติศาสตร์กับการท่องเที่ยว (History and Tourism)	3(3-0-6)			ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)
1432 411	ประวัติศาสตร์กับเมืองในคริสต์ศตวรรษที่ 16-20 (History and City in the 16th-20th Centuries)	3(3-0-6)	XXXX XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3(x-x-x)
1432 424	ประวัติศาสตร์ภูมิปัญญาไทย (History of Thai Intellectual)	3(3-0-6)	XXXX XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(x-x-x)
1434 201	โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะในประเทศไทย (Archaeology and Art History in Thailand)	3(3-0-6)	XXXX XXX	รายวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)
1434 221	โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะในอีสาน (Archaeology and Art History in Isan)	3(3-0-6)	1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1434 330	โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะในภูมิภาคแม่น้ำโขง (Archaeology and Art History in the Mekong Region)	3(3-0-6)		เฉพาะ	
1434 332	โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Archaeology and Art History in Southeast Asia)	3(3-0-6)	1432 121	ประวัติศาสตร์ไทย 2	3(3-0-6)
1434 415	ภาพสะท้อนประวัติศาสตร์สังคมไทยจากเครื่องปั้น ดินเผา (Reflection of Thai Society History from Ceramics)	3(3-0-6)	1432 225	ประวัติศาสตร์อีสาน	3(3-0-6)
1434 471	การจัดการมรดกทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี (Management of Historical and Archaeological Heritage)	3(3-0-6)		รวม (Total) 18 หน่วยกิต	

2.4 กลุ่มวิชาโท ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาโทระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย

อุบลราชธานีได้วิชาโทหนึ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต เช่น

- วิชาโทภาษาอังกฤษและการสื่อสาร
- วิชาโทภาษาจีนและการสื่อสาร
- วิชาโทภาษาไทยและการสื่อสาร
- วิชาโทภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร
- วิชาโทการท่องเที่ยว
- วิชาโทบริหารธุรกิจ
- วิชาโทการพัฒนาสังคม
- วิชาโทภูมิภาคกลุ่มน้ำโขงศึกษา
- วิชาโทการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจหรือรายวิชาที่มหาวิทยาลัย

ประกาศเป็นรายวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	3(x-x-x)	
XXXX XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(x-x-x)	
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)	
เฉพาะ			
1432 120	ประวัติศาสตร์ไทย 1	3(3-0-6)	

รวม (Total) 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	ภาษาอังกฤษเลือก (กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ)	3(x-x-x)	
เฉพาะ			
1432 238	ประวัติศาสตร์ลุ่มน้ำโขง	3(3-0-6)	
1432 239	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)	
14xx xxx	กลุ่มวิชาบังคับภาษาต่างประเทศภาษาที่สอง 1	3(2-2-5)	
1432 XXX	กลุ่มวิชาบังคับประวัติศาสตร์ 1	3(3-0-6)	
XXXX XXX	กลุ่มวิชาโท 1	3(3-0-6)	

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ			
1432 311	การอ่านและวิเคราะห์หลักฐานทางประวัติศาสตร์	3(3-0-6)	
14xx xxx	กลุ่มวิชาบังคับภาษาต่างประเทศภาษาที่สอง 3	3(2-2-5)	
1432 xxx	กลุ่มวิชาบังคับประวัติศาสตร์ 4	3(3-0-6)	
1432 xxx	กลุ่มวิชาบังคับประวัติศาสตร์ 5	3(3-0-6)	
XXXX XXX	กลุ่มวิชาโท 3	3(3-0-6)	

รวม (Total) 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1432 312	ปรัชญาประวัติศาสตร์และระเบียบวิธีวิจัยประวัติศาสตร์ 3(3-0-6)	
14XX XXX	กลุ่มวิชาบังคับภาษาต่างประเทศภาษาที่สอง 4	3(2-2-5)
1432 XXX	กลุ่มวิชาบังคับประวัติศาสตร์ 6	3(3-0-6)
1432 XXX	กลุ่มวิชาบังคับประวัติศาสตร์ 7	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาโท 4	3(3-0-6)

รวม (Total) 15 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1432 491	การศึกษาด้านศิลปะ	3 หน่วยกิต
1432 493	การฝึกงาน	3 หน่วยกิต
1432 XXX	กลุ่มวิชาบังคับประวัติศาสตร์ 8	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาโท 5	3(3-0-6)
1432 XXX	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(3-0-6)

รวม (Total) 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1432 494	สัมมนาประวัติศาสตร์	3 หน่วยกิต
1432 XXX	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(3-0-6)
1432 XXX	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)

รวม (Total) 15 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาการพัฒนาลังคม

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรบัณฑิต (การพัฒนาลังคม)
	ชื่อย่อ : ศศ.บ. (การพัฒนาลังคม)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Bachelor of Arts (Social Development)
	ชื่อย่อ : B.A. (Social Development)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตนักพัฒนาที่มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองควบคู่ไปกับการพัฒนาลังคม โดยมุ่งเน้นการเสริมสร้างศักยภาพบัณฑิตในสามด้านด้วยกัน คือ มีความสามารถในวิชาชีพการพัฒนารวมและสังคม มีความสามารถด้านการวิจัยขั้นพื้นฐานเพื่อนำไปใช้ในการทำงานพัฒนา และมีความเข้าใจเกี่ยวกับอาณาบริเวณศึกษาตั้งแต่อีสานไปจนถึงภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
1. มีความรู้ด้านการพัฒนาชุมชนและสังคม การวิจัยขั้นพื้นฐาน มีความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาและประเด็นทางสังคมร่วมสมัยที่เชื่อมโยงกับภาคอีสาน ภูมิภาคลุ่มน้ำโขง สังคมไทย และสังคมโลก
 2. มีทักษะในการทำงานพัฒนาชุมชนและพัฒนาลังคม
 3. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ เชื่อมโยง และคิดอย่างเป็นระบบ
 4. มีคุณธรรมจริยธรรม และจิตสาธารณะ รับผิดชอบตนเอง และสังคม
 5. มีทักษะการสื่อสาร มนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารกับสังคม
 6. มีความตระหนักถึงความสำคัญของการติดตามความเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกและสังคมไทยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม
 - 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียงรับผิดชอบตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์และมีระเบียบวินัย
 - 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
 - 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
 - 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม
2. ด้านความรู้
 - 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวางในศาสตร์การพัฒนารวมและสังคม
 - 2.2 มีความรู้ตามหลักการทฤษฎีในสาขาวิชาการพัฒนาลังคม
 - 2.3 มีความรู้ในสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
3. ด้านทักษะทางปัญญา
 - 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
 - 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์การคิดวิจารณ์และแก้ปัญหาต่างๆ ได้
 - 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
 - 3.4 ค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
 - 3.5 ศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้
 - 3.6 มีทักษะภาคปฏิบัติตามที่ได้รับการศึกษาฝึกปฏิบัติการในภาคสนาม การใช้เครื่องมืออุปกรณ์การวิจัย ค้นคว้าอิสระ
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
 - 4.1 มีจิตอาสาเสียสละสำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
 - 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม

- 4.3 มีความเป็นผู้นำผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น
4.7 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ
4.8 วางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยี

สารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) ดร.เหมวรรณ เหมะนัค
2) ดร.เนตรดาว เถาถวิล
3) ดร.สุรสม กฤษณะจุงทะ
4) ดร.ณัฐชัชวัล โภคาพานิชวงศ์
5) ดร.วศิน โภมูท

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	132 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน	15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	95 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	56 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาโท	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
รายวิชา		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน	15 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม	12 หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ	จำนวน	6 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)
1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน	6 หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)	จำนวน	3 หน่วยกิต
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)		3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)	จำนวน	3 หน่วยกิต
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)		3(3-0-6)
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)		3(3-0-6)

1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation) 3(3-0-6)

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด บังคับเลือก 3 หน่วยกิต

และสุนทรียภาพ

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)
1491 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)

1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก บังคับเลือก 3 หน่วยกิต

และการอยู่ร่วมกัน

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)
2001 104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)
2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)
2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)	3(3-0-6)
2300 114	พลเมืองศึกษา (Civic Education)	3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

เทคโนโลยีและการจัดการ

1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
สิ่งแวดล้อม

ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)
1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)	3(3-0-6)
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)
และ		
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)

1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาได้เรียน จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งจากกลุ่มต่างๆ ดังต่อไปนี้

	1.4.1 ภาษาต่างประเทศอื่น ๆ		
1412	101 ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)	
1413	101 ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)	
1414	101 ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)	
1416	101 ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)	
	1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		
1432	100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)	
1435	115 ศิลปะการแสดงอีสาน (Isan Performing Arts)	3(3-0-6)	
1447	104 โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)	
1449	100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)	
1449	101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)	
	1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์		
1100	128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)	
1100	134 พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)	
1100	135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)	
1100	141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)	
	1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		
1100	116 ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)	
1700	100 การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)	
1701	102 การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)	
2.	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	95 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	56 หน่วยกิต
	2.1.1 กลุ่มความรู้และทักษะด้านการพัฒนา		27 หน่วยกิต
1451	120 แนวคิดการพัฒนา (Development Concepts)	3(3-0-6)	
1451	121 การสื่อสารเพื่อการสร้างสรรค์สังคม (Communication for Social Creativity)	3(2-2-5)	
1451	122 ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Transformational Leadership)	3(3-0-6)	
1451	123 องค์กรเพื่อการพัฒนา (Organizations for Development)	3(3-0-6)	
1451	124 นโยบายและแผนการพัฒนา (Policy and Development Planning)	3(3-0-6)	
1451	125 การบริหารโครงการพัฒนา (Development Project Management)	3(3-0-6)	
1451	126 การจัดการความรู้ (Knowledge Management)	3(2-2-5)	
1451	127 การฝึกอบรมเพื่อการพัฒนา (Training for Development)	3(2-2-5)	
1451	128 การศึกษาและวิเคราะห์ชุมชน (Community Studies and Analysis)	3(2-2-5)	
	2.1.2 กลุ่มทักษะการวิจัยเพื่อการพัฒนา		9 หน่วยกิต
1451	130 ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Social Science Research Methodology)	3(2-2-5)	
1451	131 การวิจัยเชิงปริมาณทางสังคมศาสตร์ (Quantitative Research in Social Sciences)	3(2-2-5)	
1451	132 การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research)	3(2-2-5)	

	2.1.3 กลุ่มอาณานิคมศึกษา		9 หน่วยกิต
1451	140 อีสานศึกษา (Isan Studies)		3(3-0-6)
1451	141 พรมแดนศึกษา (Border Studies)		3(2-2-5)
1451	142 ภูมิภาคลุ่มน้ำโขงกับการพัฒนา (Mekong Region and Development)		3(3-0-6)
	2.1.4 กลุ่มประมวลความรู้และทักษะการพัฒนา		11 หน่วยกิต
1451	150 สัมมนาประเด็นการพัฒนา (Seminar on Development Issues)		3(1-4-4)
1451	151 การค้นคว้าอิสระ (Independent Studies)		3(1-4-4)
1451	152 การฝึกภาคสนาม (Field Work)		5 หน่วยกิต
	2.2 กลุ่มวิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
	นักศึกษาจะต้องเลือกเรียนวิชาจากกลุ่มวิชาเลือกกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต โดยจะต้องเป็นรายวิชาในกลุ่มเดียวกันไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต และเลือกวิชาอื่นๆ ในกลุ่มเดียวกันหรือข้ามกลุ่ม จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ดังนี้		
	2.2.1 กลุ่มการพัฒนาสังคมและทรัพยากรมนุษย์		
1451	220 การจัดสวัสดิการสังคม (Social Welfare)		3(3-0-6)
1451	221 การพัฒนาผู้สูงอายุ (Aging Development)		3(3-0-6)
1451	222 การพัฒนาเด็กและเยาวชน (Child and Youth Development)		3(3-0-6)
1451	223 เพศสภาวะกับการพัฒนา (Gender and Development)		3(3-0-6)
1451	224 สุขภาวะในมิติทางสังคม (Social Aspects of Health)		3(3-0-6)
1451	225 คนชายขอบกับการพัฒนา (Marginalized People and Development)		3(3-0-6)
1451	226 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และองค์การ (Human Resource Development and Organization)		3(3-0-6)
1451	227 งานและแรงงานในสังคมร่วมสมัย (Work and Labour in Contemporary Society)		3(3-0-6)
	2.2.2 กลุ่มการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน		
1451	320 การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ (Climate Change and Natural Resource Management)		3(3-0-6)
1451	321 การพัฒนาที่ยั่งยืนและสิทธิชุมชน (Sustainable Development and Community Rights)		3(3-0-6)
1451	322 ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ (Local Wisdom and Natural Resource Management)		3(3-0-6)
1451	323 อาหารกับสังคมสมัยใหม่ (Food and Modern Society)		3(3-0-6)
1451	324 การจัดการภัยพิบัติ (Disaster Management)		3(3-0-6)
1451	325 ธรรมาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Governance)		3(3-0-6)
1451	326 การประเมินผลกระทบทางสังคม (Social Impact Assessment)		3(2-2-5)
1451	327 กระบวนการเคลื่อนไหวและปฏิบัติการทางสังคมด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Social Movement and Social Activism)		3(3-0-6)
	2.2.3 กลุ่มการพัฒนาและเสริมพลังชุมชน		
1451	420 การพัฒนาชุมชน (Community Development)		3(3-0-6)
1451	421 ชนบทและกระบวนการกลายเป็นเมือง (Rural and Urbanization)		3(3-0-6)

1451 422	ปัญหาชุมชนและการเสริมพลังชุมชน (Community Problems and Community Empowerment)	3(2-2-5)
1451 423	กิจการเพื่อสังคมและวิสาหกิจเพื่อชุมชน (Social Enterprise and Community Enterprise)	3(3-0-6)
1451 424	สวัสดิการชุมชน (Community Welfare)	3(3-0-6)
1451 425	ยุติธรรมชุมชน (Community Justice)	3(3-0-6)
1451 426	การแก้ไขความขัดแย้งในชุมชน (Conflict Resolution in Community)	3(3-0-6)
1451 427	การจัดการทรัพยากรทางวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาชุมชน (Cultural Resource Management for Community Development)	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาโท ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนหลักสูตรวิชาโทระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย
อุบลราชธานีหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต เช่น

- วิชาโทประวัติศาสตร์
- วิชาโทการท่องเที่ยว
- วิชาโทภาษาอังกฤษและการสื่อสาร
- วิชาโทภาษาไทยและการสื่อสาร
- วิชาโทภาษาจีนและการสื่อสาร
- วิชาโทภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร
- วิชาโทภูมิภาครุ่นนำโขงศึกษา
- วิชาโทบริหารธุรกิจ
- วิชาโทการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ
- วิชาโทการปกครอง
- วิชาโทรัฐประศาสนศาสตร์

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจหรือรายวิชาที่มหาวิทยาลัย
ประกาศเป็นรายวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ (กลุ่มสุขภาพชีวิตสิ่งแวดล้อม)	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ (กลุ่มทักษะชีวิตความคิดและสุนทรียภาพ)	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1451 120	แนวคิดการพัฒนา	3(3-0-6)
1451 140	อิสานศึกษา	3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ (กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ)	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ (กลุ่มพลเมืองโลกและการอยู่ร่วมกัน)	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)

1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)
เฉพาะ		
1451 121	การสื่อสารเพื่อการสร้างสรรค์สังคม	3(2-2-5)
1451 122	ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง	3(3-0-6)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	ภาษาอังกฤษเลือก (กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ Academic Group)	3(x-x-x)
เฉพาะ		
1451 126	การจัดการความรู้	3(2-2-5)
1451 127	การฝึกอบรมเพื่อการพัฒนา	3(2-2-5)
1451 XXX	กลุ่มวิชาเอกเลือก 1	3(3-0-6)
1451 XXX	กลุ่มวิชาเอกเลือก 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 1	3(x-x-x)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	ภาษาอังกฤษเลือก (กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ Non-Academic Group)	3(x-x-x)
เฉพาะ		
1451 123	องค์กรเพื่อการพัฒนา	3(3-0-6)
1451 141	พรมแดนศึกษา	3(2-2-5)
1451 XXX	กลุ่มวิชาเอกเลือก 3	3(3-0-6)
1451 XXX	กลุ่มวิชาเอกเลือก 4	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 2	3(x-x-x)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1451 124	นโยบายและแผนการพัฒนา	3(3-0-6)
1451 130	ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์	3(2-2-5)
1451 131	การวิจัยเชิงปริมาณทางสังคมศาสตร์	3(2-2-5)
1451 XXX	กลุ่มวิชาเอกเลือก 5	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 3	3(x-x-x)
XXXX XXX	วิชาโท 4	3(x-x-x)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1451 128	การศึกษาและวิเคราะห์ชุมชน	3(2-2-5)
1451 132	การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม	3(1-4-2)
1451 125	การบริหารโครงการพัฒนา	3(3-0-6)
1451 XXX	กลุ่มวิชาเอกเลือก 6	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 5	3(x-x-x)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1451 142	ภูมิภาคลุ่มน้ำโขงกับการพัฒนา	3(3-0-6)
1451 150	สัมมนาประเด็นการพัฒนา	3(1-4-4)
1451 151	การค้นคว้าอิสระ	3(1-4-4)
1451 XXX	กลุ่มวิชาเอกเลือก 7	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 6	3(X-X-X)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(X-X-X)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1451 152	การฝึกภาคสนาม	5 หน่วยกิต
รวม (Total) 5 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาภาษาจีนและการสื่อสาร
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาจีนและการสื่อสาร)
	ชื่อย่อ : ศศ.บ. (ภาษาจีนและการสื่อสาร)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Bachelor of Arts (Chinese and Communication)
	ชื่อย่อ : B.A. (Chinese and Communication)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถทางด้านภาษา สังคม วัฒนธรรมของจีน เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยมุ่งพัฒนาบัณฑิตให้มีศักยภาพทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ สร้างบัณฑิตให้สามารถนำความรู้ไปใช้ในการสื่อสารในการประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือนำไปศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อพัฒนาท้องถิ่นและประเทศชาติ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
1. ความรู้ความสามารถทางด้านภาษา ขนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนธรรมของจีน เพื่อนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน และใช้ในการประกอบอาชีพ
 2. ความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในสาขาวิชาภาษาจีนและการสื่อสาร อีกทั้งมีความรู้ในสาขาอื่น ได้แก่ การบริหารจัดการ การท่องเที่ยว การแปล การจัดการเรียนการสอน
 3. ทักษะความรู้เข้าใจการใช้เทคโนโลยีในการนำเสนอข้อมูล และการสื่อสาร ทั้งการพูด การเขียน
 4. ความรู้ในการวิจัยและศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง การวิเคราะห์เชิงตัวเลข การนึกคิด หรือนำไปศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา
 5. ความสามารถในการทำงานเป็นทีม ปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กร สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ ตลอดจนการวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้ของตนเอง
 6. คุณธรรมและจริยธรรมในการทำงานและรับผิดชอบต่อทั้งในส่วนตัวและส่วนรวม

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม
 - 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
 - 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
 - 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
 - 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม
2. ด้านความรู้
 - 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
 - 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
 - 2.3 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในสาขาวิชาภาษาจีน
3. ด้านทักษะทางปัญญา
 - 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
 - 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้
 - 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้

- 3.4 สามารถค้นหาค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางการแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้
ในการฝึกงาน ปฏิบัติการ ฝึกภาคสนาม สหกิจศึกษา

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกดีต่อสังคมและสาธารณชน
4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) รองศาสตราจารย์ ดร.เมฆม สอดส่องฤกษ์
- 2) ดร.ชิตหทัย ปุยะติ
- 3) นางประภาพร ศศิประภา
- 4) ดร.ณัฐวุฒิ สุขประเสริฐ
- 5) นายสิทธิชัย เทพสุระ

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	135	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน	15	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	98	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	62	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาโท	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน	15	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	3	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)			3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม	12	หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ	จำนวน	6	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)			3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)			3(3-0-6)
1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน	6	หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)	จำนวน	3	หน่วยกิต
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)			3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)	จำนวน	3	หน่วยกิต

1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)			3(3-0-6)
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)			3(3-0-6)
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)			3(3-0-6)

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม	6	หน่วยกิต
1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด	บังคับเลือก	3	หน่วยกิต

และสุนทรียภาพ

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)			3(3-0-6)
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)			3(3-0-6)
1431 102 ปรัชญาเกี่ยวกับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)			3(3-0-6)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)			3(3-0-6)
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)			3(3-0-6)
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)			3(3-0-6)
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)			3(3-0-6)
1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก	บังคับเลือก	3	หน่วยกิต
และการอยู่ร่วมกัน			

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)			3(3-0-6)
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)			3(3-0-6)
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)			3(3-0-6)
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)			3(3-0-6)
2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)			3(3-0-6)
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)			3(3-0-6)
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)			3(3-0-6)
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relations)			3(3-0-6)
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education)			3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
เทคโนโลยีและการจัดการ			

1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต	บังคับเลือกไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
สิ่งแวดล้อม			

ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)			3(3-0-6)
1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)			3(3-0-6)
1100 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)			3(3-0-6)

และ			
1439 100 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)			1(0-2-1)
1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	บังคับเลือก	3	หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ใน ชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)			3(3-0-6)

1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป รวม 3 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาเลือกให้เลือกรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มภาษาต่างประเทศอื่นๆ

กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือกลุ่ม

เทคโนโลยีและการจัดการ จำนวน 3 หน่วยกิต

1.4.1 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่นๆ

1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)
1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)
1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)

1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์

1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)
1435 115	ศิลปะการแสดงอีสาน (Isan Performing Arts)	3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)

1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)
1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)

1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ

1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 98 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาบังคับ จำนวน 62 หน่วยกิต

1415 103	ภาษาจีนระดับต้น 1 (Elementary Chinese I)	5(4-2-9)
1415 104	ภาษาจีนระดับต้น 2 (Elementary Chinese II)	5(4-2-9)
1415 203	ภาษาจีนระดับกลาง 1 (Intermediate Chinese I)	3(2-2-5)
1415 204	ภาษาจีนระดับกลาง 2 (Intermediate Chinese II)	3(2-2-5)
1415 211	สนทนาภาษาจีน 1 (Chinese Conversation I)	2(1-2-3)
1415 212	สนทนาภาษาจีน 2 (Chinese Conversation II)	2(1-2-3)
1415 221	การเขียนภาษาจีน 1 (Chinese Writing I)	3(2-2-5)
1415 222	การเขียนภาษาจีน 2 (Chinese Writing II)	3(2-2-5)
1415 241	การแปลจีน - ไทย 1 (Translation: Chinese - Thai I)	3(3-0-6)

1415 252	ไวยากรณ์จีน (Chinese Grammar)	3(3-0-6)
1415 281	วัฒนธรรมจีน (Chinese Culture)	3(3-0-6)
1415 301	ภาษาจีนระดับสูง 1 (Advanced Chinese I)	3(2-2-5)
1415 302	ภาษาจีนระดับสูง 2 (Advanced Chinese II)	3(2-2-5)
1415 331	การอ่านหนังสือพิมพ์จีน 1 (Chinese Newspaper Reading I)	3(2-2-5)
1415 341	การแปลไทย - จีน 1 (Translation: Thai - Chinese I)	3(3-0-6)
1415 352	ภาษาศาสตร์จีนเบื้องต้น (Introduction to Chinese Linguistics)	3(3-0-6)
1415 381	ปริทรรศน์สังคมจีน (Perspectives of Chinese Society)	3(3-0-6)
1415 421	การเขียนรายงานภาษาจีน (Chinese Report Writing)	3(2-2-5)
1415 461	ประวัติศาสตร์คดีจีน (History of Chinese Literature)	3(3-0-6)
1415 491	การศึกษาอิสระ (Independent Study)	3(3-0-6)
1415 492	การฝึกงาน (Practicum)	1(0-2-1)*

หมายเหตุ: * ไม่นำมาคิดหน่วยกิต โดยมีผลการประเมินเป็น S/U

2.2 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

1415 342	การแปลจีน - ไทย 2 (Translation: Chinese-Thai II)	3(3-0-6)
1415 371	ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว 1 (Chinese for Tourism I)	3(2-2-5)
1415 372	ภาษาจีนเพื่อการโรงแรม (Chinese for the Hotel Business)	3(3-0-6)
1415 373	ภาษาจีนในสำนักงาน (Chinese for the office)	3(3-0-6)
1415 382	การเขียนพู่กันจีน (Chinese Calligraphy)	3(2-2-5)
1415 383	วิวัฒนาการอักษรจีน (Evolution of Chinese Characters)	3(3-0-6)
1415 384	ภาษาจีนในสื่อ (Chinese in Media)	3(3-0-6)
1415 431	การอ่านหนังสือพิมพ์จีน 2 (Chinese Newspaper Reading II)	3(2-2-5)
1415 432	ภาษาจีนโบราณ 1 (Classical Chinese I)	3(3-0-6)
1415 433	ภาษาจีนโบราณ 2 (Classical Chinese II)	3(3-0-6)
1415 441	การแปลไทย - จีน 2 (Translation: Thai - Chinese II)	3(3-0-6)
1415 451	ปริทรรศน์การสอนภาษาจีนเป็นภาษาต่างประเทศ (Perspectives on Teaching Chinese as a Foreign Language)	3(3-0-6)
1415 462	วรรณกรรมจีนสมัยใหม่และร่วมสมัย (Modern and Contemporary Chinese Literature)	3(3-0-6)
1415 465	วรรณกรรมจีนในทะเลในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Oversea Chinese Literature in South East Asia)	3(3-0-6)
1415 471	ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว 2 (Chinese for Tourism II)	3(2-2-5)
1415 472	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจ (Chinese for Business)	3(3-0-6)
1415 473	ภาษาจีนเพื่อการค้าระหว่างประเทศ (Chinese for International Trade)	3(3-0-6)
1415 474	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจการบิน (Chinese for Airlines Business)	3(2-2-5)

1415 475 ภาษาจีนเพื่อการอุตสาหกรรม
(Chinese for Industry) 3(2-2-5)

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

2.3 กลุ่มวิชาโท ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกเรียนหลักสูตรวิชาโทระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย
อุบลราชธานีหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง จำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต เช่น
วิชาโทประวัติศาสตร์
วิชาโทภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร
วิชาโทการท่องเที่ยว
วิชาโทภาษาอังกฤษและการสื่อสาร
วิชาโทภาษาไทยและการสื่อสาร
วิชาโทภูมิภาคลุ่มน้ำโขงศึกษา
วิชาโทการพัฒนาสังคม
วิชาโทบริหารธุรกิจ
วิชาโทการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

ศึกษาทั่วไป
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)
เฉพาะ
1415 203 ภาษาจีนระดับกลาง 1 3(2-2-5)
1415 211 สนทนาภาษาจีน 1 2(1-2-3)
1415 221 การเขียนภาษาจีน 1 3(2-2-5)
1415 241 การแปลจีน-ไทย 1 3(3-0-6)
XXXX XXX วิชาโท 1 3(x-x-x)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจหรือรายวิชาที่มหาวิทยาลัย
ประกาศเป็นรายวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)
ศึกษาทั่วไป
XXXX XXX ภาษาอังกฤษเลือก
(กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ Non-Academic Group) 3(x-x-x)
เฉพาะ
1415 204 ภาษาจีนระดับกลาง 2 3(2-2-5)
1415 212 สนทนาภาษาจีน 2 2(1-2-3)
1415 222 การเขียนภาษาจีน 2 3(2-2-5)
1415 252 ไวยากรณ์จีน 3(3-0-6)
1415 281 วัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต

แผนการศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป
XXXX XXX กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และ
การจัดการ (กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม) 3(3-0-6)
XXXX XXX กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์
(กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ) 3(3-0-6)
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)
เฉพาะ
1415 103 ภาษาจีนระดับต้น 1 5(4-2-9)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)
เฉพาะ
1415 301 ภาษาจีนระดับสูง 1 3(2-2-5)
1415 331 การอ่านหนังสือพิมพ์จีน 1 3(2-2-5)
1415 341 การแปลไทย-จีน 1 3(3-0-6)
1415 352 ภาษาศาสตร์จีนเบื้องต้น 3(3-0-6)
1415 XXX วิชาเลือก 1 3(x-x-x)
XXXX XXX วิชาโท 2 3(x-x-x)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป
XXXX XXX กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และ
การจัดการ (กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ) 3(3-0-6)
XXXX XXX กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์
(กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน) 3(3-0-6)
XXXX XXX กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป 3(x-x-x)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)
1439 100 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
เฉพาะ
1415 104 ภาษาจีนระดับต้น 2 5(4-2-9)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)
เฉพาะ
1415 302 ภาษาจีนระดับสูง 2 3(2-2-5)
1415 381 ปรัชญาสังคมจีน 3(3-0-6)
1415 XXX วิชาเลือก 2 3(x-x-x)
1415 XXX วิชาเลือก 3 3(x-x-x)
XXXX XXX วิชาโท 3 3(x-x-x)
XXXX XXX วิชาโท 4 3(x-x-x)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ
1415 421 การเขียนรายงานภาษาจีน 3(2-2-5)
1415 461 ประวัติวรรณคดีจีน 3(3-0-6)
1415 492 การฝึกงาน 1(0-2-1)*
1415 XXX วิชาเลือก 4 3(x-x-x)

XXXX XXX	วิชาโท 5	3(X-X-X)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)

รวม (Total) 15 หน่วยกิต

หมายเหตุ: * ไม่นำมาคิดหน่วยกิต โดยมีผลการประเมินเป็น S/U

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1415 491	การศึกษาอิสระ	3(3-0-6)
1415 XXX	วิชาเลือก 5	3(X-X-X)
1415 XXX	วิชาเลือก 6	3(X-X-X)
XXXX XXX	วิชาโท 6	3(X-X-X)
วิชาเลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)

รวม (Total) 15 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาภาษาไทยและการสื่อสาร
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาไทยและการสื่อสาร)

ชื่อย่อ : ศศ.บ. (ภาษาไทยและการสื่อสาร)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Arts (Thai and Communication)

ชื่อย่อ : B.A. (Thai and Communication)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ด้านภาษาไทยและการสื่อสารอันเป็นอัตลักษณ์ของความเป็นชาติไทย สรรค์สร้างวัฒนธรรมและมนุษยธรรมในตน สร้างความรอบรู้ทักษะการสื่อสารทางภาษาไทย มีความเข้าใจและมีเจตคติที่ดีทางภาษาและการสื่อสาร วรรณกรรมไทยและวรรณกรรมท้องถิ่น รวมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิต สามารถนำความรู้ไปพัฒนาตนเองและสังคมในฐานะผู้นำทางวิชาการด้านภาษาและการสื่อสาร วรรณกรรมไทยและวรรณกรรมท้องถิ่น

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ทักษะด้านการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร มีความคิดสร้างสรรค์ในการใช้ภาษาไทยให้เหมาะกับสื่อสารในด้านต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ความรู้ ความเข้าใจภาษาและวัฒนธรรมไทย รวมทั้งภาษาและวัฒนธรรมท้องถิ่น โดยเน้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมถึงภาษาและวัฒนธรรมของประเทศเพื่อนบ้านในกลุ่มที่มีความสัมพันธ์กันทางวัฒนธรรม ตลอดจนให้เห็นความสัมพันธ์ระหว่างภาษาและวรรณกรรมไทยกับศาสตร์ต่างๆ
3. สามารถคิด วิเคราะห์ วิจารณ์ สังเคราะห์ และสร้างสรรค์ทางภาษาและวรรณกรรมอย่างมีระบบ สามารถสร้างและใช้สื่อและเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารอย่างเหมาะสม อีกทั้งสามารถนำความรู้และทักษะการสื่อสารไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพและการศึกษาต่อ
4. เจตคติที่ดีต่อภาษา วัฒนธรรมและท้องถิ่น เป็นผู้นำทางวิชาการด้านภาษาและการสื่อสาร
5. คุณธรรม จริยธรรม ทั้งในด้านวิชาการและการดำเนินชีวิต

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีทัศนคติที่ดีต่อการทำงานและมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่
- 1.4 สุจริต เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับขององค์กรและสังคม
- 1.5 มีจิตสำนึกและพฤติกรรมที่คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมและสังคม

ที่มีคุณธรรมมากกว่าประโยชน์ส่วนตน

- 1.6 ภูมิใจในภาษาไทย และมีเจตคติที่ดีต่อวัฒนธรรมไทย

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษยสังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรอบรู้ในภาษาและวัฒนธรรมไทย
- 2.3 มีความรู้ที่เกิดจากการบูรณาการความรู้ในศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2.4 มีความรู้และความสามารถพัฒนาความรู้ด้านภาษาและวัฒนธรรมไทยให้เพิ่มพูนยิ่งขึ้น

3. ด้านทักษะทางปัญญา					
3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง					
3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ญาณ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้					
3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้					
3.4 สามารถคิดวิเคราะห์และประเมินค่า					
3.5 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ					
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					
4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน					
4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม					
4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี สามัคคี และมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม					
4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น					
4.5 สามารถปรับตัวเข้ากับวัฒนธรรมขององค์กรได้เป็นอย่างดี					
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					
5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร					
5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้					
5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน					
5.4 สามารถใช้ภาษาไทยในการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน และการสรุปประเด็นได้อย่างมีประสิทธิภาพ					
5.5 สามารถสื่อสารข้ามวัฒนธรรมได้อย่างเหมาะสมตามสถานการณ์					
อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร					
1) ดร.วรรณภา ชำนาญกิจ					
2) นายสัมพันธ์ สุวรรณเลิศ					
3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสิทธิ์ กอบบุญ					
4) ดร.ทำนอง วงศ์พุทธ					
5) นางกมลวัฒน์ เล็กนาวา					
โครงสร้างหลักสูตร					
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	139	หน่วยกิต		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต		
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน	15	หน่วยกิต		
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต		
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต		
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต		
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	102	หน่วยกิต		
2.1 กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	51	หน่วยกิต		
2.2 กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต		
2.3 กลุ่มวิชาโท	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต		
รายวิชา					
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต		
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน	15	หน่วยกิต		
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	3	หน่วยกิต		
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)			3(3-0-6)		
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม	12	หน่วยกิต		
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ	จำนวน	6	หน่วยกิต		
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)			3(3-0-6)		
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)			3(3-0-6)		
1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน	6	หน่วยกิต		
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)	จำนวน	3	หน่วยกิต		
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)			3(3-0-6)		
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)	จำนวน	3	หน่วยกิต		
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)			3(3-0-6)		
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)			3(3-0-6)		
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)			3(3-0-6)		
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม	6	หน่วยกิต		
1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก	3	หน่วยกิต		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้					
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)			3(3-0-6)		
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)			3(3-0-6)		
1431 102 ปรัชญาเกี่ยวกับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)			3(3-0-6)		
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)			3(3-0-6)		
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)			3(3-0-6)		
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)			3(3-0-6)		
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)			3(3-0-6)		
1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก	3	หน่วยกิต		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้					
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)			3(3-0-6)		
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)			3(3-0-6)		
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)			3(3-0-6)		
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)			3(3-0-6)		
2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)			3(3-0-6)		
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)			3(3-0-6)		
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)			3(3-0-6)		
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relations)			3(3-0-6)		
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education)			3(3-0-6)		
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต		
1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	บังคับเลือกไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้					
1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)			3(3-0-6)		

1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)	3(3-0-6)	1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)	1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)
และ			1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)	1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต			1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้					
1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิต ประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)	1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)	1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)	1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)	1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป รวม 3 หน่วยกิต			1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเลือกให้เลือกรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มภาษาต่างประเทศอื่นๆ					
กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือ					
กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ จำนวน 3 หน่วยกิต					
1.4.1 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่นๆ					
1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)	1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)
1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)	1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		
1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)	1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)	1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์					
1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)	1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)	1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)	2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต		
1435 115	ศิลปะการแสดงอีสาน (Isan Performing Arts)	3(3-0-6)	2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ จำนวน 51 หน่วยกิต		
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)	1411 103	การอ่านและการฟังอย่างมีวิจารณญาณ (Critical Reading and Listening)	3(3-0-6)
1441 104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily life)	3(3-0-6)	1411 160	วรรณกรรมศึกษา (Literary Studies)	3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)	1411 206	ศิลปะการพูด (Art of Speaking)	3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)	1411 216	การพัฒนาทักษะการเขียน (Writing Skill Development)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)	1411 230	ภาษาสังคมและวัฒนธรรม (Language, Society and Culture)	3(3-0-6)
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)	1411 232	ภาษาศาสตร์ภาษาไทย (Thai Linguistics)	3(3-0-6)
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)	1411 233	ไวยากรณ์ไทย (Thai Grammar)	3(3-0-6)
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)	1411 234	ความหมายในภาษาไทย (Meanings in Thai)	3(3-0-6)
1449 101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)	1411 261	วรรณกรรมไทยร่วมสมัย (Contemporary Thai Literature)	3(3-0-6)
1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)	1411 270	คติชนวิทยา (Folklore)	3(3-0-6)
1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์					
1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)	1411 271	วรรณกรรมอีสาน (Esan Literature)	3(3-0-6)
1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)	3(3-0-6)	1411 335	การวิเคราะห์วาทกรรมในภาษาไทย (Thai Discourse Analysis)	3(3-0-6)
1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st Century)	3(3-0-6)	1411 360	วรรณกรรมวิจารณ์ (Literary Criticism)	3(3-0-6)
1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)	1411 390	การอ่านและการเขียนงานวิชาการ (Academic Reading and Writing)	3(3-0-6)
1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)	3(3-0-6)			
1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)			

1411 490	การวิจัยทางภาษาและวรรณกรรมไทย (Research in Thai Language and Literature)	3(3-0-6)	1411 356	ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย (Foreign Languages in Thai)	3(3-0-6)
1411 492	การศึกษาคืออิสระ (Independent Study)	3 หน่วยกิต	1411 357	ภาษาไทยถิ่น (Tai Dialects)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต*	1411 470	ภาษาและวัฒนธรรมอีสานร่วมสมัย (Contemporary Esan Language and Culture)	3(3-0-6)
1411 498	โครงการบูรณาการ (Integrative Project)	3 หน่วยกิต*	1411 472	สัมมนาการใช้ภาษาไทยปัจจุบัน (Seminar on Use of Modern Thai)	3(3-0-6)
หรือ			2.2.3 กลุ่มวรรณกรรม		
1411 499	การฝึกงาน (Practicum)	3 หน่วยกิต*	1411 240	ภาษากับวรรณกรรมไทย (Thai Language and Literature)	3(3-0-6)
หมายเหตุ : * ไม่นำมาคิดค่าเฉลี่ยสะสม มีผลประเมินเป็น S/U			1411 260	พัฒนาการวรรณกรรมไทย (Development of Thai Literature)	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	1411 361	วรรณกรรมกับสังคม (Literature and Society)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และสามารถเลือกเรียนรายวิชาการกระจายในแต่ละกลุ่มได้ ดังนี้			1411 362	วรรณกรรมเด็กและเยาวชน (Children's and Youth Literature)	3(3-0-6)
2.2.1 กลุ่มทักษะการสื่อสารและการอาชีพ			1411 363	วรรณกรรมนิราศ (Nirat Literature)	3(3-0-6)
1411 218	ภาษาไทยเพื่องานราชการ (Thai Language for Official Works)	3(3-0-6)	1411 364	การศึกษาเรื่องเล่า (Narratology)	3(3-0-6)
1411 219	ภาษาไทยเพื่อการอาชีพ (Thai for Careers)	3(3-0-6)	1411 365	วรรณกรรมคำสอน (Didactic Literature)	3(3-0-6)
1411 221	การเขียนเชิงสร้างสรรค์ (Creative Writing)	3(3-0-6)	1411 366	วรรณกรรมการแสดง (Performing Arts Literature)	3(3-0-6)
1411 306	การสื่อสารเพื่อการโฆษณาประชาสัมพันธ์ (Communication for Advertisement and Public Relations)	3(3-0-6)	1411 368	วรรณกรรมเพลง (Lyric Literature)	3(3-0-6)
1411 307	ผู้ประกาศและพิธีกร (Announcer and Master of Ceremony)	3(3-0-6)	1411 372	นิทานพื้นบ้านไทย (Thai Folktales)	3(3-0-6)
1411 308	เทคนิคการสัมภาษณ์ (Interview Techniques)	3(3-0-6)	1411 373	วรรณกรรมท้องถิ่นไทย (Local Thai Literature)	3(3-0-6)
1411 309	การสร้างสื่อและการนำเสนอ (Media Creation and Presentation)	3(3-0-6)	1411 374	วรรณกรรมกับพิธีกรรม (Literature and Rituals)	3(3-0-6)
1411 310	เทคนิคงานเลขานุการ (Secretarial Work Techniques)	3(3-0-6)	1411 480	วรรณกรรมเปรียบเทียบ (Comparative Literature)	3(3-0-6)
1411 319	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารมวลชน (Thai for Mass Communication)	3(3-0-6)	1411 485	ปรัชญาวรรณคดี (Philosophy of Literature)	3(3-0-6)
1411 321	การเขียนบทสารคดี (Documentary Writing)	3(3-0-6)	2.3 กลุ่มวิชาโท		ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
1411 322	บรรณาธิการกิจ (Editorial Matters)	3(3-0-6)	นักศึกษาสามารถเลือกเรียนหลักสูตรวิชาโทระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต เช่น		
1411 406	ศิลปะการใช้ภาษาไทยในงานจัดอบรม ประชุมและ กิจกรรมพิเศษ (Art of Thai Usage for Organizing Workshops, Conferences and Special Events)	3(3-0-6)	วิชาโทภาษาอังกฤษและการสื่อสาร		
1411 440	การสอนภาษาไทย (Thai Language Teaching)	3(3-0-6)	วิชาโทการท่องเที่ยว		
1411 441	การสอนภาษาไทยในฐานะภาษาต่างประเทศ (Teaching Thai as a Foreign Language)	3(3-0-6)	วิชาโทประวัติศาสตร์		
1411 442	จิตวิทยาการเรียนรู้ภาษา (Psychology of Language Learning)	3(3-0-6)	วิชาโทภูมิภาคลุ่มน้ำโขงศึกษา		
2.2.2 กลุ่มภาษาและภาษาศาสตร์			วิชาโทภาษาจีนและการสื่อสาร		
1411 236	ภาษาศาสตร์ภาคสนาม (Linguistic Fieldwork)	3(3-0-6)	วิชาโทภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร		
1411 326	การสื่อสารต่างวัฒนธรรมในบริบทสังคมไทย (Intercultural Communication in the Context of Thai Society)	3(3-0-6)	วิชาโทการพัฒนาสังคม		
1411 331	คำและสำนวนในภาษาไทย (Words and Idioms in Thai)	3(3-0-6)	วิชาโทบริหารธุรกิจ		
1411 336	วาทศิลป์ศาสตร์ (Pragmatics)	3(3-0-6)	วิชาโทการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ		
1411 337	พัฒนาการแบบเรียนภาษาไทย (Thai Textbook Development)	3(3-0-6)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
1411 341	การแปรและการเปลี่ยนแปลงในภาษาไทย (Language Variation and Changes in Thai)	3(3-0-6)	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
1411 342	พัฒนาการอักษรไทย (Thai Alphabet Development)	3(3-0-6)	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทยและการสื่อสาร มุ่งเน้นให้		
1411 343	อักษรอีสาน (Esan Alphabets)	3(3-0-6)	ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ จึงเปิดโอกาสให้ผู้เรียน		
			เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย จำนวน ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
			ยกเว้นรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาบังคับ และกลุ่มวิชาเลือกของหลักสูตร		
			ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทยและการสื่อสาร		

แผนการศึกษา			
ชั้นปีที่ 1 (First Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และ การจัดการ	3(3-0-6)	
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(3-0-6)	
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(3-0-6)	
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)	
เฉพาะ			
1411 103	การอ่านและการฟังอย่างมีวิจารณญาณ	3(3-0-6)	
รวม (Total) 19 หน่วยกิต			
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)	
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และ การจัดการ	3(3-0-6)	
เฉพาะ			
1411 160	วรรณกรรมศึกษา	3(3-0-6)	
1411 206	ศิลปะการพูด	3(3-0-6)	
1411 216	การพัฒนาทักษะการเขียน	3(3-0-6)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	
เฉพาะ			
1411 230	ภาษาถิ่นสังคมและวัฒนธรรม	3(3-0-6)	
1411 232	ภาษาศาสตร์ภาษาไทย	3(3-0-6)	
1411 261	วรรณกรรมไทยร่วมสมัย	3(3-0-6)	
1411 270	คติชนวิทยา	3(3-0-6)	
XXXX XXX	วิชาโท 1	3(3-0-6)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3(3-0-6)	
เฉพาะ			
1411 233	ไวยากรณ์ไทย	3(3-0-6)	
1411 234	ความหมายในภาษาไทย	3(3-0-6)	
1411 271	วรรณกรรมอีสาน	3(3-0-6)	
1411 XXX	วิชาเลือก 1	3(3-0-6)	
XXXX XXX	วิชาโท 2	3(3-0-6)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
เฉพาะ			
1411 335	การวิเคราะห์วาทกรรมในภาษาไทย		3(3-0-6)
1411 360	วรรณกรรมวิจารณ์		3(3-0-6)
1411 xxx	วิชาเลือก 2		3(3-0-6)
1411 xxx	วิชาเลือก 3		3(3-0-6)
1411 xxx	วิชาเลือก 4		3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 3		3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
เฉพาะ			
1411 390	การอ่านและการเขียนงานวิชาการ		3(3-0-6)
1411 490	การวิจัยทางภาษาและวรรณกรรมไทย		3(3-0-6)
1411 xxx	วิชาเลือก 5		3(3-0-6)
1411 xxx	วิชาเลือก 6		3(3-0-6)
1411 xxx	วิชาเลือก 7		3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 4		3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
เฉพาะ			
1411 492	การศึกษาดูงาน		3 หน่วยกิต
1411 498	โครงงานบูรณาการ*		
หรือ			
1411 499	การฝึกงาน*		3 หน่วยกิต
1411 xxx	วิชาเลือก 8		3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 5		3(3-0-6)
เลือกเสรี			
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1		3(3-0-6)
รวม (Total) 15 หน่วยกิต			

หมายเหตุ: * ไม่นำมาคิดค่าเฉลี่ยสะสม มีผลประเมินเป็น S/U

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
เฉพาะ			
1411 xxx	วิชาเลือก 9		3(3-0-6)
1411 xxx	วิชาเลือก 10		3(3-0-6)
1411 xxx	วิชาเลือก 11		3(3-0-6)
1411 xxx	วิชาเลือก 12		3(3-0-6)
เลือกเสรี			
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2		3(3-0-6)
รวม (Total) 15 หน่วยกิต			

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

**หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร)
ชื่อย่อ : ศศ.บ. (ภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Arts
(Japanese and Communication)
ชื่อย่อ : B.A. (Japanese and Communication)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถในการใช้ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ รอบรู้และเท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก อีกทั้งมีคุณธรรม จริยธรรมในวิชาชีพ จิตสาธารณะ ภาวะความเป็นผู้นำ ความรับผิดชอบต่อตนเองและต่อสังคมส่วนรวมอันจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาท้องถิ่น ประเทศ ภูมิภาคและประชาคมโลก

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีทักษะ ความรู้ ความสามารถในการใช้ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคม วัฒนธรรม ภาษาและวรรณคดีญี่ปุ่น สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ รวมถึงการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นทั้งภายในและภายนอกประเทศ
2. มีทักษะการคิดวิเคราะห์ รู้จักแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า และมีทักษะการวางแผนในการทำงานและการดำเนินชีวิตในสังคมโลกที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
3. มีความสามารถในการปรับตัวเพื่ออยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมมีทักษะด้านการสื่อสารเพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีระหว่างผู้ที่อยู่ในวัฒนธรรมเดียวกันและผู้ที่อยู่ต่างวัฒนธรรมได้
4. มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการประกอบอาชีพ การดำเนินชีวิต และการเรียนรู้ตลอดชีวิตได้อย่างเหมาะสม
5. มีคุณธรรม จริยธรรม จิตสาธารณะและความรับผิดชอบต่อตนเองและต่อสังคมส่วนรวม

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพและ/หรือจรรยาบรรณทางวิชาการ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปวัฒนธรรม ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานภาษาญี่ปุ่นเพื่อประยุกต์ใช้ในรายวิชาอื่นของหลักสูตร
- 2.3 มีความรู้พื้นฐานในสาขาอื่น เช่น ประวัติศาสตร์ สังคมศาสตร์

วรรณกรรม เป็นต้น

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้

- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 สามารถสรุปทำความเข้าใจวิเคราะห์ในศาสตร์เกี่ยวกับญี่ปุ่น
- 3.5 สามารถแก้ไขปัญหาในการฝึกงานการฝึกปฏิบัติการฝึกภาคสนาม
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
 - 4.1 มีจิตอาสาเสียสละสำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
 - 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคม พหุวัฒนธรรม
 - 4.3 มีความเป็นผู้นำผู้ตามที่ดี สามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
 - 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
 - 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
 - 4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น และแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสม
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
 - 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
 - 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) นางวิศรดา เพ็ชรราชา
- 2) นายศุภฤกษ์ ชัยรัตน์
- 3) นางสาวเสาวลักษณ์ ทิพย์แก้ว
- 4) นางสาวนันทน์ สุกทน
- 5) ดร.เฉลิมชัย วงศ์รักษ์

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	133 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน	15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	96 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	69 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาโท	ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
รายวิชา		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน	15 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม	12 หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ	จำนวน	6 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)
1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน	6 หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)	จำนวน	3 หน่วยกิต
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)		3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)	จำนวน	3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)			
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต	
1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก 3	หน่วยกิต	
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)		
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)		
1431 102 ปรัชญาเกี่ยวกับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)		
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)		
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)		
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)		
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)		
1.2.2 กลุ่มพลเมืองโลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก 3	หน่วยกิต	
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)		
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)		
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)		
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)		
2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)		
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)		
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)		
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)	3(3-0-6)		
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civic Education)	3(3-0-6)		
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 7	หน่วยกิต	
1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 4	หน่วยกิต	
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)		
1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)	3(3-0-6)		
1100 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)		
และ			
1439 100 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)		
1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	บังคับเลือก 3	หน่วยกิต	
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)		
5200 104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)		
5200 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)		
5200 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)		
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต	
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1.4.1 ภาษาต่างประเทศอื่นๆ			
1412 101 ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)		
1413 101 ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)		
1414 101 ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)		
1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์			
1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)		
1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)		
1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)		
1435 115 ศิลปะการแสดงอีสาน (Isan Performing Arts)	3(3-0-6)		
1441 103 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)		
1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)	3(3-0-6)		
1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)		
1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)		
1446 101 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)		
1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)		
1447 104 โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)		
1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)		
1449 101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)		
1507 100 สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)		
1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์			
1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)		
1100 114 คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)	3(3-0-6)		
1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st Century)	3(3-0-6)		
1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)		
1100 133 รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)	3(3-0-6)		
1100 134 พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)		
1100 135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)		
1100 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)		
1100 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)		
1100 148 ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)		
1100 151 พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)		
1439 104 การดูแลสุขภาพร่างกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)		
1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)		
1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)		
1503 102 สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)		

1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)
1100 116	1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาบังคับ จำนวน 69 หน่วยกิต

1416 108	การออกเสียงภาษาญี่ปุ่น (Japanese Pronunciation)	2(1-2-3)
1416 109	การฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese Listening and Speaking I)	2(1-2-3)
1416 110	ภาษาญี่ปุ่นขั้นต้น 1 (Basic Japanese I)	3(3-0-6)
1416 111	ภาษาญี่ปุ่นขั้นต้น 2 (Basic Japanese II)	3(3-0-6)
1416 211	สังคมและวัฒนธรรมญี่ปุ่น (Japanese Society and Culture)	3(3-0-6)
1416 212	ปริทัศน์ประวัติศาสตร์ญี่ปุ่น (Review of History of Japan)	3(3-0-6)
1416 220	ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง 1 (Intermediate Japanese I)	3(3-0-6)
1416 221	ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง 2 (Intermediate Japanese II)	3(3-0-6)
1416 222	การฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น 2 (Japanese Listening and Speaking II)	2(1-2-3)
1416 223	การฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น 3 (Japanese Listening and Speaking III)	2(1-2-3)
1416 224	การอ่านและการเขียนภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese Reading and Writing I)	3(3-0-6)
1416 225	การอ่านและการเขียนภาษาญี่ปุ่น 2 (Japanese Reading and Writing II)	3(3-0-6)
1416 303	ภาษาศาสตร์ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น (Introduction to Japanese Linguistics)	3(3-0-6)
1416 306	ทักษะการนำเสนอภาษาญี่ปุ่น (Japanese Presentation Skills)	3(2-2-5)
1416 314	ภาษาญี่ปุ่นขั้นสูง 1 (Advanced Japanese I)	3(3-0-6)
1416 315	ภาษาญี่ปุ่นขั้นสูง 2 (Advanced Japanese II)	3(3-0-6)
1416 332	การฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น 4 (Japanese Listening and Speaking IV)	2(1-2-3)
1416 333	การฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น 5 (Japanese Listening and Speaking V)	2(1-2-3)
1416 334	การอ่านและการเขียนภาษาญี่ปุ่น 3 (Japanese Reading and Writing III)	3(3-0-6)
1416 335	การอ่านและการเขียนภาษาญี่ปุ่น 4 (Japanese Reading and Writing IV)	3(3-0-6)
1416 403	ภาษาศาสตร์ภาษาญี่ปุ่นเชิงสังคม (Japanese Sociolinguistics)	3(3-0-6)
1416 404	ปริทัศน์วรรณกรรมญี่ปุ่น (Review of Japanese Literature)	3(3-0-6)

1416 407	การอ่านภาษาญี่ปุ่นเชิงวิชาการ (Reading in Academic Japanese)	3(3-0-6)
1416 408	หัวข้อเฉพาะด้านญี่ปุ่นศึกษา (Special Topics on Japanese Studies)	3(3-0-6)
1416 409	การฝึกงาน (Practical Training)	3 หน่วยกิต*

หมายเหตุ : *นำมาคิดหน่วยกิต โดยมีผลประเมินเป็น S/U

2.2 กลุ่มวิชาเลือก

ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตจากรายวิชาต่อไปนี้

1416 307	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว (Japanese for Tourism)	3(2-2-5)
1416 308	ญี่ปุ่นกับประเทศในภูมิภาคแม่น้ำโขง (Japan and Mekong Region Countries)	3(3-0-6)
1416 309	ญี่ปุ่นปัจจุบัน (Japan Today)	3(3-0-6)
1416 310	การสอนภาษาญี่ปุ่นในฐานะภาษาต่างประเทศ (Teaching Japanese as a Foreign Language)	3(2-2-5)
1416 361	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารธุรกิจ (Japanese for Business Communication)	3(2-2-5)
1416 369	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับธุรกิจโรงแรม (Japanese for Hotel Industry)	3(2-2-5)
1416 405	การแปลญี่ปุ่น-ไทย (Japanese-Thai Translation)	3(3-0-6)
1416 406	การแปลไทย-ญี่ปุ่น (Thai-Japanese Translation)	3(3-0-6)
1416 412	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการล่าม (Japanese for Interpreter)	3(2-2-5)
1416 413	ภาษาญี่ปุ่นในละครและวรรณกรรม (Japanese in Drama and Literature)	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาโท

ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนหลักสูตรวิชาโทระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต เช่น

- วิชาโทการพัฒนาสังคม
- วิชาโทประวัติศาสตร์
- วิชาโทภาษาอังกฤษและการสื่อสาร
- วิชาโทการท่องเที่ยว
- วิชาโทภาษาจีนและการสื่อสาร
- วิชาโทภาษาไทยและการสื่อสาร
- วิชาโทภูมิภาคแม่น้ำโขงศึกษา
- วิชาโทบริหารธุรกิจ
- วิชาโทการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจหรือรายวิชาที่มหาวิทยาลัยประกาศเป็นรายวิชาเลือกเสรี จำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและ การจัดการ (กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ)	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ (กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน)	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(3-0-6)

เฉพาะ		
1416 108	การออกเสียงภาษาญี่ปุ่น	2(1-2-3)
1416 110	ภาษาญี่ปุ่นขั้นต้น 1	3(3-0-6)
	รวม (Total) 17 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ (กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ)	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ (กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม)	3(3-0-6)

เฉพาะ		
1416 109	การฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น 1	2(1-2-3)
1416 111	ภาษาญี่ปุ่นขั้นต้น 2	3(3-0-6)
	รวม (Total) 17 หน่วยกิต	

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	ภาษาอังกฤษเลือก	3(x-x-x)
----------	-----------------	----------

เฉพาะ

1416 211	สังคมและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
1416 220	ภาษาญี่ปุ่นชั้นกลาง 1	3(3-0-6)
1416 222	การฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น 2	2(1-2-3)
1416 224	การอ่านและการเขียนภาษาญี่ปุ่น 1	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 1	3(x-x-x)
	รวม (Total) 17 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	ภาษาอังกฤษเลือก	3(x-x-x)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)

เฉพาะ

1416 212	ปริทัศน์ประวัติศาสตร์ญี่ปุ่น	3(3-0-6)
1416 221	ภาษาญี่ปุ่นชั้นกลาง 2	3(3-0-6)
1416 223	การฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น 3	2(1-2-3)
1416 225	การอ่านและการเขียนภาษาญี่ปุ่น 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 2	3(x-x-x)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

1416 303	ภาษาศาสตร์ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น	3(3-0-6)
1416 314	ภาษาญี่ปุ่นขั้นสูง 1	3(3-0-6)
1416 332	การฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น 4	2(1-2-3)
1416 334	การอ่านและการเขียนภาษาญี่ปุ่น 3	3(3-0-6)
1416 XXX	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
XXXX XXX	วิชาโท 3	3(x-x-x)

รวม (Total) 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1416 315	ภาษาญี่ปุ่นขั้นสูง 2	3(3-0-6)
1416 333	การฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น 5	3(3-0-6)
1416 335	การอ่านและการเขียนภาษาญี่ปุ่น 4	2(1-2-3)
1416 XXX	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)
14xx xxx	วิชาโท 4	3(x-x-x)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม (Total) 17 หน่วยกิต	

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

1416 403	ภาษาศาสตร์ภาษาญี่ปุ่นเชิงสังคม	3(3-0-6)
1416 404	ปริทัศน์วรรณกรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
1416 407	การอ่านภาษาญี่ปุ่นเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
1416 XXX	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)
14xx xxx	วิชาโท 5	3(x-x-x)
1416 409	การฝึกงาน	3 หน่วยกิต*

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

หมายเหตุ : * นำมาคิดหน่วยกิต โดยมีผลประเมินเป็น S/U

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1416 408	หัวข้อเฉพาะด้านญี่ปุ่นศึกษา	3(3-0-6)
1416 306	ทักษะการนำเสนอภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-6)
1416 XXX	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม (Total) 12 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชานิเทศศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : นิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตร์)
ชื่อย่อ : น.ศ.บ. (นิเทศศาสตร์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Communication Arts
(Communication Arts)
ชื่อย่อ : B. Com. Arts (Communication Arts)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถทั้งศาสตร์และศิลป์ทางการสื่อสารและมีทักษะด้านนิเทศศาสตร์ มีคุณธรรมจริยธรรม และจิตสำนึกในหน้าที่สามารถปรับตัวให้เท่าทันกับความเปลี่ยนแปลงของสังคมและวัฒนธรรมในภูมิภาคอาเซียน ตลอดจนสามารถนำความรู้ในสายวิชาชีพมาประยุกต์ใช้กับศาสตร์อื่นๆ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติ ดังนี้
1. มีความรู้ ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ในวิชาชีพทางนิเทศศาสตร์
 2. มีทักษะในการสื่อสาร โดยมุ่งเน้นการสื่อสารเพื่อการประชาสัมพันธ์วารสารศาสตร์การสื่อสารมวลชน และการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
 3. สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่หลากหลาย บูรณาการบริบททางสังคมรวมทั้งปรับใช้เทคโนโลยีการสื่อสารเพื่อเสริมสร้าง สร้างสรรค์และพัฒนาให้แก่ชุมชนและสังคม
 4. มีจรรยาบรรณในวิชาชีพทางนิเทศศาสตร์ และมีคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิต

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบ อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ มีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในสาขาวิชานิเทศศาสตร์ ประวัติศาสตร์ กฎหมาย การแพทย์ บริหารธุรกิจ จิตวิทยา

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเองตลอดชีวิต
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และแก้ปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 ค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 มีทักษะภาคปฏิบัติตามที่ได้รับการศึกษา ปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการภาคสนาม การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ การวิจัย ค้นคว้าอิสระ โครงการงาน

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคม พหุวัฒนธรรม
- 4.3 ความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี

สารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) นายกฤษกร ไสยกิจ
- 2) นายธีระพล อันมัย
- 3) นางนริศรา แสงเทียน
- 4) นายสุศักดิ์ บุญอาจ
- 5) นางสาววิชุดา สายสมุทร

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	136 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน	15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและ การจัดการ	ไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	99 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	จำนวน	60 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	18 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาโท	ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน	15 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม	12 หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ	จำนวน	6 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)
1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน	6 หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)	จำนวน	3 หน่วยกิต
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)		3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)	จำนวน	3 หน่วยกิต
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง(English for Travel)		3(3-0-6)
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ(English through Media)		3(3-0-6)
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)		3(3-0-6)

1.2	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม 6 หน่วยกิต
1.2.1	กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1406	111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life) 3(3-0-6)
1431	101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics) 3(3-0-6)
1431	102	ปรัชญาเกี่ยวกับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society) 3(3-0-6)
1431	110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning) 3(3-0-6)
1435	100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life) 3(3-0-6)
1438	100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement) 3(3-0-6)
1.2.2	กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1432	103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture) 3(3-0-6)
1441	100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society) 3(3-0-6)
1443	200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society) 3(3-0-6)
2001	104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin) 3(3-0-6)
2100	101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian) 3(3-0-6)
2300	111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society) 3(3-0-6)
2300	112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society) 3(3-0-6)
2300	113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relations) 3(3-0-6)
2300	114	พลเมืองศึกษา (Civil Education) 3(3-0-6)
1.3	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
1.3.1	กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1013	001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills) 3(3-0-6)
1100	109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life) 3(3-0-6)
1100	147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life) 3(3-0-6)
1439	100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health) 1(0-2-1)
1.3.2	กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1011	001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life) 3(3-0-6)
1700	104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) 3(3-0-6)
1703	110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills) 3(3-0-6)
1708	200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy) 3(3-0-6)
1.4	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	รวม 3 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเลือกให้เลือกรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มภาษาต่างประเทศอื่นๆ กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการจำนวน 3 หน่วยกิต		

1412	101	1.4.1 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่นๆ ภาษาลาว 1 (Lao I) 3(2-2-5)
1413	101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I) 3(2-2-5)
1414	101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I) 3(2-2-5)
1416	101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I) 3(2-2-5)
1432	100	1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization) 3(3-0-6)
1432	101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture) 3(3-0-6)
1432	102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture) 3(3-0-6)
1435	115	ศิลปะการแสดงอีสาน (Isan Performing Arts) 3(3-0-6)
1441	103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation) 3(3-0-6)
1441	104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life) 3(3-0-6)
1442	100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture) 3(3-0-6)
1445	100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society) 3(3-0-6)
1449	100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism) 3(3-0-6)
1449	101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region) 3(3-0-6)
1507	100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health) 3(3-0-6)
1100	141	1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life) 3(3-0-6)
1100	146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change) 3(3-0-6)
1100	148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms) 3(3-0-6)
1100	151	พลังของการคิด (Power of Thinking) 3(3-0-6)
1100	108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys) 3(3-0-6)
1100	128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life) 3(3-0-6)
1100	133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life) 3(3-0-6)
1100	134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life) 3(3-0-6)
1100	135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life) 3(3-0-6)
1100	114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life) 3(3-0-6)
1100	115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st century) 3(3-0-6)
1439	104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance) 3(2-2-5)
1502	100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care) 3(3-0-6)
1503	100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life) 3(3-0-6)
1503	102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty) 3(3-0-6)
1903	101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health) 3(3-0-6)
1903	102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safety Sex) 3(3-0-6)
1100	116	1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in Digital Age) 3(3-0-6)

1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต		
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน จำนวน 60 หน่วยกิต		
1421 214	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ (English Listening and Speaking)	3(3-0-6)
1421 442	ภาษาอังกฤษในงานนิเทศศาสตร์ (English in Communication Arts)	3(3-0-6)
1447 100	การสื่อสารมวลชนเบื้องต้น (Introduction to Mass Communication)	3(3-0-6)
1447 101	ทฤษฎีการสื่อสาร (Communication Theories)	3(3-0-6)
1447 102	วาหนิเทศ (Speech Communication)	3(3-0-6)
1447 201	การรายงานข่าวเบื้องต้น (Basic News Reporting)	3(3-0-6)
1447 202	การเขียนเพื่องานนิเทศศาสตร์ (Writing for Communication Arts)	3(3-0-6)
1447 203	การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร (Photography for Communication)	3(3-0-6)
1447 204	การโฆษณาและประชาสัมพันธ์เบื้องต้น (Introduction to Advertising and Public Relations)	3(3-0-6)
1447 205	กฎหมายและจริยธรรมสื่อสารมวลชน (Mass Communication Law and Ethics)	3(3-0-6)
1447 206	การผลิตสื่อใหม่ (New Media Production)	3(2-2-5)
1447 207	การคิดสร้างสรรค์เพื่อการสื่อสาร (Creativity for Communication)	3(3-0-6)
1447 208	คอมพิวเตอร์เพื่องานนิเทศศาสตร์ (Computers for Communication Arts)	3(2-2-5)
1447 209	ภาพยนตร์ศึกษา (Film Studies)	3(3-0-6)
1447 301	จิตวิทยาการสื่อสาร (Communication Psychology)	3(3-0-6)
1447 302	การวิจัยเบื้องต้นทางนิเทศศาสตร์ (Introduction in Communication Research)	3(3-0-6)
1447 303	ฝึกงานนิเทศศาสตร์ (Internship in Communication Arts)	3 หน่วยกิต*
1447 304	การผลิตข่าวและสารคดี (News and Non-Fiction Production)	3(2-2-5)
1447 306	การสื่อสารมวลชนในภูมิภาคแม่น้ำโขง (Mass Communication in the Mekong Region)	3(3-0-6)
1447 400	โครงการนิเทศศาสตร์ (Communication Arts Project)	3 หน่วยกิต

หมายเหตุ : * รายวิชานี้ประเมินผลเป็น S และ U ไม่นำมาคำนวณค่าคะแนน

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
ให้เลือกรียนกลุ่มวิชาชีพบังคับ กลุ่มใดกลุ่มหนึ่งดังต่อไปนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มวิชาการประชาสัมพันธ์และโฆษณา		
1447 310	การเขียนสำหรับงานโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Writing for Advertisement and Public Relations)	3(3-0-6)
1447 312	สื่อเพื่อการโฆษณาประชาสัมพันธ์ (Advertising and Public Relations Media)	3(3-0-6)

1447 313	การสื่อสารการตลาดแบบผสมผสาน (Integrated Marketing Communication)	3(3-0-6)
1447 410	การวางแผนและบริหารงานประชาสัมพันธ์ (Public Relations Planning and Management)	3(3-0-6)
1447 411	การนำเสนองานโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Presenting Advertising and Public Relations)	3(3-0-6)
1447 412	การจัดกิจกรรมพิเศษเพื่อการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Organizing Special Events for Advertising and Public Relations)	3(3-0-6)
2.2.2 กลุ่มวิชาวารสารศาสตร์		
1447 320	การวิเคราะห์ข่าวและสถานการณ์ปัจจุบัน (News and Current Affair Analysis)	3(3-0-6)
1447 321	การรายงานข่าวขั้นสูง (Advanced News Reporting)	3(3-0-6)
1447 322	การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ (Printed Media Design)	3(3-0-6)
1447 420	การเขียนสารคดี (Feature Writing)	3(3-0-6)
1447 421	การเขียนบทบรรณาธิการและบทความ (Editorial and Article Writing)	3(3-0-6)
1447 422	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ (Printed Media Production)	3(2-2-5)
2.2.3 กลุ่มวิชาวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และภาพยนตร์		
1447 330	การเขียนบทวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ (Script Writing for Radio and Television)	3(3-0-6)
1447 331	การพูดสำหรับวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ (Speaking for Radio and Television)	3(3-0-6)
1447 332	การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ (Radio and Television Production)	3(2-2-5)
1447 430	การเขียนบทภาพยนตร์ (Screenwriting)	3(3-0-6)
1447 431	การผลิตภาพยนตร์ขั้นพื้นฐาน (Basic Film Production)	3(2-2-5)
1447 432	วิทยุและโทรทัศน์ชุมชน (Community Radio and Television)	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาชีพบังคับอื่นๆ เป็นวิชาชีพเลือกได้หรือเลือกรายวิชาดังต่อไปนี้ เป็นวิชาชีพเลือก แต่ทั้งนี้รวมแล้วต้องไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1447 380	การผลิตสื่อบันเทิงคดี (Entertainment Media Production)	3(2-2-5)
1447 381	การพัฒนาบุคลิกภาพสำหรับงานนิเทศศาสตร์ (Personality Development for Communication Arts)	3(3-0-6)
1447 382	การวิจารณ์สำหรับสื่อ (Media Criticism)	3(3-0-6)
1447 383	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม (Intercultural Communication)	3(3-0-6)
1447 481	การวิเคราะห์ผู้รับสาร (Audience Analysis)	3(3-0-6)
1447 482	การสื่อสารสาธารณะ (Public Communication)	3(3-0-6)
1447 483	การแสดงและกำกับการแสดง (Acting and Directing)	3(2-2-5)

2.4 กลุ่มวิชาโท ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกรียนหลักสูตรวิชาโทระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง จำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต เช่น

- วิชาโทประวัติศาสตร์
- วิชาโทภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร
- วิชาโทการท่องเที่ยว

วิชาโทภาษาจีนและการสื่อสาร
วิชาโทภาษาอังกฤษและการสื่อสาร
วิชาโทภาษาไทยและการสื่อสาร
วิชาโทการพัฒนาสังคม
วิชาโทภูมิภาคลุ่มน้ำโขงศึกษา
วิชาโทบริหารธุรกิจ
วิชาโทการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจหรือรายวิชาที่มหาวิทยาลัย
ประกาศเป็นรายวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี (กลุ่มสุขภาพ ชีวดี สิ่งแวดล้อม)	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ (กลุ่มทักษะชีวิตความคิดและสุนทรียภาพ)	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1447 100	การสื่อสารมวลชนเบื้องต้น	3(3-0-6)
1447 102	วาทนิเทศ	3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี (กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ)	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ (กลุ่มพลเมืองโลกและการอยู่ร่วมกัน)	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)
เฉพาะ		
1447 101	ทฤษฎีการสื่อสาร	3(3-0-6)
1447 203	การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1447 201	การรายงานข่าวเบื้องต้น	3(3-0-6)
1447 206	การผลิตสื่อใหม่	3(2-2-5)
1447 207	การคิดสร้างสรรค์เพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1447 202	การเขียนเพื่องานนิเทศศาสตร์	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 1	3(x-x-x)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	ภาษาอังกฤษเลือก (กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาเลือก)	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1447 204	การโฆษณาและประชาสัมพันธ์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1447 205	กฎหมายและจริยธรรมสื่อสารมวลชน	3(3-0-6)
1447 208	คอมพิวเตอร์เพื่องานนิเทศศาสตร์	3(2-2-5)
1447 209	ภาพยนตร์ศึกษา	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 2	3(x-x-x)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1421 214	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
1447 301	จิตวิทยาการสื่อสาร	3(3-0-6)
1447 304	การผลิตข่าวและสารคดี	3(2-2-5)
XXXX XXX	วิชาซีพีบังคับ 1	3(x-x-x)
XXXX XXX	วิชาซีพีเลือก 1	3(x-x-x)
XXXX XXX	วิชาโท 3	3(x-x-x)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1421 442	ภาษาอังกฤษในงานนิเทศศาสตร์	3(3-0-6)
1447 306	การสื่อสารมวลชนในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาซีพีบังคับ 2	3(x-x-x)
XXXX XXX	วิชาซีพีบังคับ 3	3(x-x-x)
XXXX XXX	วิชาซีพีเลือก 2	3(x-x-x)
XXXX XXX	วิชาโท 4	3(x-x-x)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1447 302	การวิจัยเบื้องต้นทางนิเทศศาสตร์	3(3-0-6)
1447 303	ฝึกงานนิเทศศาสตร์	3 หน่วยกิต*
XXXX XXX	วิชาซีพีบังคับ 4	3(x-x-x)
XXXX XXX	วิชาซีพีบังคับ 5	3(x-x-x)
XXXX XXX	วิชาโท 5	3(x-x-x)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

หมายเหตุ: * รายวิชานี้ประเมินผลเป็น S และ U ไม่นำมาคำนวณค่าคะแนน

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1447 400	โครงการนิเทศศาสตร์	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	วิชาซีพีบังคับ 6	3(x-x-x)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
รวม (Total) 9 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาภาษาไทย
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาไทยเวียดนาม)
ชื่อย่อ : ศศ.บ. (ภาษาไทยเวียดนาม)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Arts (Vietnamese)
ชื่อย่อ : B.A. (Vietnamese)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทางด้านภาษาเวียดนามเพื่อใช้ในการสื่อสาร มีความรู้ด้านภาษาศาสตร์ วรรณกรรม สังคม วัฒนธรรม การเมือง และประวัติศาสตร์เวียดนาม สามารถนำความรู้ไปใช้ในสาขาเฉพาะด้านได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ตลอดจนสามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในศาสตร์สาขาของตน รวมทั้งสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคิดสร้างสรรค์ รอบรู้ และเท่าทันความเปลี่ยนแปลงของสังคม อีกทั้งมีจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อส่วนรวม อันจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาท้องถิ่น ประเทศ ภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง และประชาคมโลก

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีสมรรถนะ ดังนี้
1. มีความรู้ ความสามารถในการสื่อสารด้วยภาษาเวียดนามในชีวิตประจำวัน และการประกอบอาชีพ
 2. ประยุกต์ความรู้เพื่อสามารถทำงานกับบริษัทสัญชาติเวียดนาม มีความรู้ ความเข้าใจสภาพสังคม วัฒนธรรม ภูมิศาสตร์ เศรษฐกิจและการเมืองของเวียดนาม รวมทั้งตระหนักถึงความสำคัญและคุณค่าของภาษาและวรรณกรรม เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพการทำงานในบริษัทสัญชาติเวียดนาม หรือบริษัทสัญชาติไทยในเวียดนาม
 3. คิดวิเคราะห์และสังเคราะห์ประเด็นต่าง ๆ เกี่ยวกับเวียดนามได้อย่างเป็นระบบ สามารถแสวงหาความรู้ที่เกี่ยวข้องกับเวียดนามในฐานะประเทศเพื่อนบ้านด้วยตนเองได้
 4. มีคุณธรรมและจริยธรรม เข้าใจตนเอง เข้าใจผู้อื่นและสังคมของประเทศตนและประเทศเวียดนามในฐานะประเทศเพื่อนบ้าน
 5. สร้างความสำนึกในคุณค่าความเป็นมนุษย์ สุนทรียภาพ และความแตกต่างทางวัฒนธรรม

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียงรับผิดชอบต่อตนเอง กลั่นเชื้อสัตย์มีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพและ/หรือจรรยาบรรณทางวิชาการ

- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกลเห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคมศิลปะวัฒนธรรมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานภาษาเวียดนามเพื่อประยุกต์ใช้ในรายวิชาอื่นของหลักสูตร
- 2.3 มีความรู้พื้นฐานในสาขาอื่นเช่นประวัติศาสตร์สังคมศาสตร์วรรณกรรม เป็นต้น

3. ด้านทักษะทางปัญญา	1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน 6 หน่วยกิต
3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง	กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)	จำนวน 3 หน่วยกิต
3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และแก้ปัญหาต่าง ๆ ได้	1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)
3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้	กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)	จำนวน 3 หน่วยกิต
3.4 สามารถสรุปทำความเข้าใจคิดวิเคราะห์ในศาสตร์เกี่ยวกับเวียดนาม	ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
3.5 สามารถแก้ไขปัญหาในการฝึกงาน การฝึกปฏิบัติการ การฝึกภาคสนาม การวิจัยและการค้นคว้าอิสระ	1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)
	1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	3(3-0-6)
	1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม 6 หน่วยกิต
4.1 มีจิตอาสาเสียสละสำนึกต่อสังคมและสาธารณะ	1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม	ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
4.3 มีความเป็นผู้นำผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม	1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)
4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น	1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)
4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย	1431 102 ปรัชญาชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)
4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น และแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสม	1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)
5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)
5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้	1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)
5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน	1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
1) ดร. จิวรรณ เหล่าไพโรจน์	1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)
2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชรี ศรีคำ	1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
3) Dr. Nguyen Duy Linh	1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)
4) Assoc. Prof. Dr. Nguyen Van Chinh	2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)
5) Dr. Nguyen Ngoc Binh	2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)
โครงสร้างหลักสูตร	2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relations)	3(3-0-6)
1.1 กลุ่มภาษา	2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education)	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต บังคับเลือก สิ่งแวดล้อม	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
2. หมวดวิชาเฉพาะ	1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)
2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก		
2.3 กลุ่มวิชาโท		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต		
1.1 กลุ่มภาษา		
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย		
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ		รวม 12 หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ		จำนวน 6 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)

1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)
และ		
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)

1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บัณฑิตเลือก 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป รวม 3 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาเลือกให้เลือกรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น ๆ

กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือกลุ่ม

เทคโนโลยีและการจัดการ จำนวน 3 หน่วยกิต

1.4.1 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น ๆ

1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)
1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)

1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์

1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)
1435 115	ศิลปะการแสดงอีสาน (Isan Performing Arts)	3(3-0-6)
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
1441 104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)	3(3-0-6)

1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)
1449 101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)

1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)
----------	-------------------------------------	----------

1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)
1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)	3(3-0-6)
1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st Century)	3(3-0-6)
1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)

1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)

1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)

1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)
----------	--	----------

1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)
----------	---	----------

1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
----------	---	----------

1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
----------	--	----------

1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
----------	--	----------

1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)
----------	---	----------

1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ

1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)
----------	---	----------

1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
----------	--	----------

1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
----------	----------------------------------	----------

1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)
----------	--	----------

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ จำนวน 63 หน่วยกิต

1413 103	ภาษาเวียดนามเบื้องต้น 1 (Fundamental Vietnamese I)	3(2-2-5)
----------	--	----------

1413 104	ภาษาเวียดนามเบื้องต้น 2 (Fundamental Vietnamese II)	3(2-2-5)
----------	---	----------

1413 151	ปริทัศน์สังคมและวัฒนธรรมเวียดนาม (Survey of Vietnamese Society and Culture)	3(3-0-6)
----------	---	----------

1413 152	ภูมิศาสตร์วัฒนธรรมเวียดนาม (Cultural Geography of Vietnam)	3(3-0-6)
----------	--	----------

1413 153	เวียดนามศึกษาในประเทศไทย (Viet Kieu in Thailand)	3(2-2-5)
----------	--	----------

1413 211	การฟังและการพูดภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese Listening and Speaking I)	3(2-2-5)
----------	---	----------

1413 212	การฟังและการพูดภาษาเวียดนาม 2 (Vietnamese Listening and Speaking II)	3(2-2-5)
----------	--	----------

1413 221	การอ่านและการเขียนภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese Reading and Writing I)	3(2-2-5)
----------	---	----------

1413 222	การอ่านและการเขียนภาษาเวียดนาม 2 (Vietnamese Reading and Writing II)	3(2-2-5)
----------	--	----------

1413 234	ภาษาศาสตร์ภาษาเวียดนาม (Vietnamese Linguistics)	3(3-0-6)
----------	---	----------

1413 235	ไวยากรณ์เวียดนาม (Vietnamese Grammar)	3(3-0-6)
----------	---------------------------------------	----------

1413 311	การฟังและการพูดภาษาเวียดนาม 3 (Vietnamese Listening and Speaking III)	3(2-2-5)
----------	---	----------

1413 321	การอ่านและการเขียนภาษาเวียดนาม 3 (Vietnamese Reading and Writing III)	3(2-2-5)
----------	---	----------

1413 323	การแปลภาษาเวียดนาม - ไทย (Vietnamese - Thai Translation)	3(2-2-5)
----------	--	----------

1413 324	การแปลภาษาไทย - เวียดนาม (Thai - Vietnamese Translation)	3(2-2-5)
1413 341	วรรณกรรมเวียดนามเบื้องต้น (Introduction to Vietnamese Literature)	3(3-0-6)
1413 342	วรรณกรรมเวียดนามสมัยใหม่ (Modern Vietnamese Literary Works)	3(3-0-6)
1413 461	การล่ามภาษาเวียดนาม (Vietnamese Interpretation)	3(2-2-5)
1413 462	ภาษาเวียดนามในสื่อมวลชน (Vietnamese in Mass Media)	3(2-2-5)
1413 491	วิธีวิจัย (Research Methods)	3(2-2-5)
1413 492	การศึกษาอิสระ (Independent Study)	3 หน่วยกิต
1413 493	การฝึกงาน (Practical Training)	3 หน่วยกิต

หมายเหตุ: วิชา 1413 493 การฝึกงาน (Practical Training) คิดค่าคะแนนแบบ Audit (S/U) แต่ไม่นำมาคิดค่าเฉลี่ยสะสม

2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

1413 331	ระบบเสียงและการออกเสียงภาษาเวียดนาม (Vietnamese Phonology and Pronunciation)	3(2-2-5)
1413 343	วรรณกรรมกับสังคมเวียดนาม (Vietnamese Literary Works and Society)	3(3-0-6)
1413 344	คติชนวิทยาเวียดนาม (Vietnamese Folklore)	3(3-0-6)
1413 431	ภาษาเวียดนามกับสังคม (Vietnamese Language and Society)	3(3-0-6)
1413 444	ศิลปะการแสดงและภาพยนตร์เวียดนาม (Vietnamese Performing Art and Films)	3(2-2-5)
1413 451	กลุ่มชาติพันธุ์ในเวียดนาม (Ethnic Groups in Vietnam)	3(3-0-6)
1413 463	ภาษาเวียดนามเพื่อการท่องเที่ยว (Vietnamese for Tourism)	3(2-2-5)
1413 464	ภาษาเวียดนามธุรกิจ (Vietnamese Business)	3(2-2-5)
1413 465	การสอนภาษาเวียดนามในฐานะภาษาต่างประเทศ (Teaching Vietnamese as a Foreign Language)	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาโท ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนหลักสูตรวิชาโทระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต เช่น

วิชาโทการพัฒนาสังคม
วิชาโทประวัติศาสตร์
วิชาโทภาษาอังกฤษและการสื่อสาร
วิชาโทการท่องเที่ยว
วิชาโทภาษาจีนและการสื่อสาร
วิชาโทภาษาไทยและการสื่อสาร
วิชาโทภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร
วิชาโทภูมิภาคกลุ่มน้ำโขงศึกษา
วิชาโทบริหารธุรกิจ
วิชาโทการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา
แผนการศึกษาของนักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาเวียดนาม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 จัดการเรียนการสอนสำหรับ 4 ปี การศึกษา โดยแบ่งออกเป็น 3 ช่วง กล่าวคือ ช่วงที่ 1 ระยะเวลา 2 ปีการศึกษา ชั้นปีที่ 1-2 ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ช่วงที่ 2 ระยะเวลา 1 ปีการศึกษา สำหรับการศึกษาชั้นปีที่ 3 ให้นักศึกษาเดินทางไปศึกษาต่อ ณ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ในสถาบันการศึกษาที่มีความร่วมมือทางวิชาการโดยเฉพาะด้านการเรียนการสอนภาษาเวียดนามกับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และช่วงที่ 3 ระยะเวลา 1 ปีการศึกษา ชั้นปีที่ 4 ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และ การจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)

เฉพาะ

1413 103	ภาษาเวียดนามเบื้องต้น 1	3(2-2-5)
1413 151	ปริทัศน์สังคมและวัฒนธรรมเวียดนาม	3(3-0-6)

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และ การจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)

เฉพาะ

1413 104	ภาษาเวียดนามเบื้องต้น 2	3(2-2-5)
1413 152	ภูมิศาสตร์วัฒนธรรมเวียดนาม	3(3-0-6)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
----------	---	----------

เฉพาะ

1413 211	การฟังและการพูดภาษาเวียดนาม 1	3(2-2-5)
1413 221	การอ่านและการเขียนภาษาเวียดนาม 1	3(2-2-5)
1413 234	ภาษาศาสตร์ภาษาเวียดนาม	3(3-0-6)
1413 341	วรรณกรรมเวียดนามเบื้องต้น	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 1 (Minor course I)	3(x-x-x)
XXXX XXX	วิชาโท 2 (Minor course II)	3(x-x-x)

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1413 212	การฟังและการพูดภาษาเวียดนาม 2	3(2-2-5)
1413 222	การอ่านและการเขียนภาษาเวียดนาม 2	3(2-2-5)
1413 323	การแปลภาษาเวียดนาม-ไทย	3(2-2-5)
1413 235	ไวยากรณ์เวียดนาม	3(3-0-6)
1413 462	ภาษาเวียดนามในสื่อสารมวลชน	3(2-2-5)
XXXX XXX	วิชาโท 3	3(X-X-X)

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1413 311	การฟังและการพูดภาษาเวียดนาม 3	3(2-2-5)
1413 321	การอ่านและการเขียนภาษาเวียดนาม 3	3(2-2-5)
1413 XXX	เอกเลือก 1	3(2-2-5)
1413 XXX	เอกเลือก 2	3(3-0-6)

รวม (Total) 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1413 XXX	วิชาเอกเลือก 3	3(X-X-X)
1413 XXX	วิชาเอกเลือก 4	3(X-X-X)
1413 XXX	วิชาเอกเลือก 5	3(X-X-X)
1413 XXX	วิชาเอกเลือก 6	3(X-X-X)

รวม (Total) 12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1413 491	วิธีวิจัย	3(2-2-5)
1413 324	การแปลภาษาไทย-เวียดนาม	3(2-2-5)
1413 342	วรรณกรรมเวียดนามสมัยใหม่	3(3-0-6)
1413 461	การล่ามภาษาเวียดนาม	3(2-2-5)
1413 493	การฝึกงาน	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	วิชาโท 4	3(X-X-X)
XXXX XXX	วิชาโท 5	3(X-X-X)

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

หมายเหตุ: * วิชา 1413 493 การฝึกงาน (Practical Training) ฝึกงานในภาคฤดูร้อน ชั้นปีที่ 3 และลงทะเบียนแบบ Audit (S/U) ในภาคการศึกษาต้นชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1413 492	การศึกษาอิสระ	3 หน่วยกิต
1413 153	เหรียญเที่ยวในประเทศไทย	3(2-2-5)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)

รวม (Total) 12 หน่วยกิต

หมายเหตุ : นักศึกษาชั้นปีที่ 3 เดินทางไปศึกษา ณ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนามในสถาบันการศึกษาที่มีความร่วมมือทางวิชาการ โดยเฉพาะด้านการเรียนการสอนกับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (ตามรายชื่อสถาบันการศึกษาในหลักสูตร) เป็นระยะเวลา 1 ปีการศึกษา (2 ภาคการศึกษา) และเทียบโอน/ส่งคะแนนรายวิชากลับมามหาวิทยาลัยอุบลราชธานีหลังจากจบภาคการศึกษา ทั้งนี้ วิชาเอกเลือก 1-6 จะให้นักศึกษาทั้งกลุ่มเลือกตามความสนใจ จากนั้นจึงแจ้งรายวิชาดังกล่าวไปให้สถาบันการศึกษาของเวียดนามจัดการเรียนการสอนรายวิชาดังกล่าว

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชานิติศึกษากลุ่มน้ำโขงศึกษา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรบัณฑิต (นิติศึกษากลุ่มน้ำโขงศึกษา)
ชื่อย่อ : ศศ.บ. (นิติศึกษากลุ่มน้ำโขงศึกษา)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Arts (Mekong Region Studies)
ชื่อย่อ : B.A. (Mekong Region Studies)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งสร้างบัณฑิตที่มีคุณธรรมจริยธรรม มีความรู้เชิงพหุสาขาวิชาเกี่ยวกับ
นิติศึกษากลุ่มน้ำโขงทั้งในเชิงกว้างและเชิงลึก มีทักษะในการคิดวิเคราะห์และให้
คำอธิบายปรากฏการณ์นิติศึกษากลุ่มน้ำโขงอย่างมีเหตุผล เข้าใจความหลากหลาย
และอัตลักษณ์ของชุมชนและวัฒนธรรมนิติศึกษากลุ่มน้ำโขงอันสัมพันธ์กับบริบทของ
สังคมอาเซียนและสังคมโลก มีทักษะในการใช้ภาษานิติศึกษากลุ่มน้ำโขงอย่างเพียงพอ
ในฐานะเป็นเครื่องมือในการประกอบอาชีพและแสวงหาความรู้ตลอดชีวิต ดำรงชีพ
ในสังคมพหุวัฒนธรรมภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ที่มีการสื่อสารแบบไร้พรมแดน
ตลอดจนสามารถสร้างสรรค์งานที่เกิดประโยชน์ต่อตนเองและสังคมทั้งในระดับ
ท้องถิ่นและสากล และสามารถอยู่ร่วมกับสังคมโลกอย่างสันติ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 1.3.1 เป็นผู้มีความรู้คุณธรรมจริยธรรมในการดำรงชีวิตและประกอบสัมมาชีพใน
นิติศึกษากลุ่มน้ำโขง
- 1.3.2 สามารถอธิบายลักษณะเฉพาะและลักษณะร่วมทางวัฒนธรรมของ
ชุมชนในนิติศึกษากลุ่มน้ำโขง
- 1.3.3 สามารถอธิบายประเด็นปัญหาต่างๆในสังคมนิติศึกษากลุ่มน้ำโขงด้วย
ทักษะการคิดหลายรูปแบบพร้อมด้วยการนำเสนอแนวทางแก้ไขปัญหานั้นๆ อย่าง
สร้างสรรค์
- 1.3.4 มีความเคารพซึ่งกันและกันและเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการสร้าง
สันติภาพในนิติศึกษากลุ่มน้ำโขง พร้อมทั้งจะร่วมมือกับประชาชนในนิติศึกษากลุ่มน้ำโขง
สร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคมทุกหมู่เหล่า
- 1.3.5 สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสมและรู้เท่าทันการ
เปลี่ยนแปลงในนิติศึกษากลุ่มน้ำโขง
- 1.3.6 สามารถสื่อสารด้วยภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาในนิติศึกษากลุ่มน้ำ
โขงทั้งการพูดและการเขียนอย่างเพียงพอ

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม
 - 1.1 มีความรู้ในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น
ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
 - 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
 - 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
 - 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม
2. ด้านความรู้
 - 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม
ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
 - 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาได้
 - 2.3 มีความรู้ตามหลักการและทฤษฎีในสาขาวิชานิติศึกษากลุ่มน้ำโขงศึกษาเพิ่มขึ้น
3. ด้านทักษะทางปัญญา
 - 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง

- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิด
วิจารณ์และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ทางด้านภาษาและวัฒนธรรมนิติศึกษากลุ่มน้ำโขงไปประยุกต์ใช้ใน
การดำเนินชีวิตได้
- 3.4 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาการได้
- 3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับสาขาวิชาได้
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
 - 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
 - 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคม พหุวัฒนธรรม
 - 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
 - 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับผิดชอบต่อความคิดเห็นของผู้อื่น
 - 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
 - 4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
 - 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
 - 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
 - 5.4 มีทักษะการสื่อสารข้ามวัฒนธรรม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) นายพัน พงษ์ผล
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาลชัย คงเพียรธรรม
- 3) รองศาสตราจารย์ ดร.เมฆม สอดส่องภัก
- 4) ดร.ณัฐภูมิ สุขประสงค
- 5) นายสุทธิพงศ์ เพิ่มพูล

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	133 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน	15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	จำนวน	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	จำนวน	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	96 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	39 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเลือกภาษา	จำนวน	30 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือกวัฒนธรรม	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาโท	ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
รายวิชา		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน	15 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาอังกฤษ	รวม	12 หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษบังคับ	จำนวน	9 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)

	1.1.2.2 กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน 3 หน่วยกิต	
	กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)	จำนวน 3 หน่วยกิต	
1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)	
	กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)	จำนวน 3 หน่วยกิต	
	ให้นักศึกษาเลือกเรียน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1421 216	ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)	
1421 217	ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	3(3-0-6)	
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)	

	1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม 6 หน่วยกิต	
	1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต	
	ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)	
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)	
1431 102	ปรัชญาเกี่ยวกับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)	
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)	
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)	
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)	
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)	

	1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต	
	ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)	
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)	
1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)	
2001 104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)	
2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)	
2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)	
2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)	
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relations)	3(3-0-6)	
2300 114	พลเมืองศึกษา (Civil Education)	3(3-0-6)	

	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต	
	1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต บังคับเลือก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	
	สิ่งแวดล้อม	
	ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)
1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)	3(3-0-6)

1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)
และ		
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ(Exercise for Health)	1(0-2-1)

	1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
	ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)

	1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	รวม 3 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเลือกให้เลือกรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น ๆ กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการจำนวน 3 หน่วยกิต	

	1.4.1 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่นๆ	
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)
	1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	
1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)
1435 115	ศิลปะการแสดงอีสาน (Isan Performaig Arts)	3(3-0-6)
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
1441 104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)	3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)
1449 101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)
1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)
	1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	
1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)
1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)	3(3-0-6)
1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st Century)	3(3-0-6)
1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)

1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)
1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)
1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		
1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)
1700100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาบังคับ		จำนวน 39 หน่วยกิต
1421 214	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ (English Listening and Speaking)	3(3-0-6)
1421 215	ทักษะการนำเสนอ (Presentation Skills)	3(3-0-6)
1454 151	ภูมิศาสตร์ภูมิภาคแม่น้ำโขง (Geography of the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 152	อารยธรรมภูมิภาคแม่น้ำโขง (Mekong Region Civilizations)	3(3-0-6)
1454 232	ปริทรรศน์ภาษาของภูมิภาคแม่น้ำโขง (Survey of Languages of the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 241	วรรณกรรมร่วมของภูมิภาคแม่น้ำโขง (Shared Literature of the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 251	ประวัติศาสตร์ภูมิภาคแม่น้ำโขง (History of the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 271	มรดกวัฒนธรรมในภูมิภาคแม่น้ำโขง (Common Cultural Heritage in the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 383	การเมือง การปกครอง และเศรษฐกิจภูมิภาคแม่น้ำโขง (Politics, Government and Economy of the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 391	การวิจัยภูมิภาคแม่น้ำโขง (Research on the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 482	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในภูมิภาคแม่น้ำโขง (International Relations in the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 492	ประเด็นศึกษาในภูมิภาคแม่น้ำโขงศึกษา (Topics in Mekong Region Studies)	3(3-0-6)
1454 493	การศึกษาคอิสระ (Independent Study)	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาเลือกภาษา จำนวน 30 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกกลุ่มวิชาภาษาใดภาษาหนึ่ง ได้แก่ ภาษาไทย ภาษาลาว ภาษาเวียดนาม ภาษาเขมร และภาษาจีน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มวิชาภาษาไทยสำหรับนักศึกษาชาวต่างชาติเท่านั้น

1411 160	วรรณกรรมศึกษา (Literary Studies)	3(3-0-6)
1411 270	คติชนวิทยา (Folklore)	3(3-0-6)
1454 101	ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ 1 (Thai for Foreigners I)	3(2-2-5)
1454 102	ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ 2 (Thai for Foreigners II)	3(2-2-5)
1454 201	ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ 3 (Thai for Foreigners III)	3(2-2-5)
1454 202	ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ 4 (Thai for Foreigners IV)	3(2-2-5)
1454 311	สนทนาภาษาไทย (Thai Conversation)	3(3-0-6)
1454 411	ภาษาไทยเพื่อการท่องเที่ยว (Thai for Tourism)	3(3-0-6)
1454 420	การแปลภาษาไทย (Thai Translation)	3(3-0-6)
1454 424	ภาษาไทยธุรกิจสำหรับชาวต่างประเทศ (Business Thai for Foreigners)	3(3-0-6)

หรือ

2.2.2 กลุ่มวิชาภาษาลาว

1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)
1412 102	ภาษาลาว 2 (Lao II)	3(2-2-5)
1412 201	ภาษาลาว 3 (Lao III)	3(2-2-5)
1412 202	ภาษาลาว 4 (Lao IV)	3(2-2-5)
1412 311	สนทนาภาษาลาว (Lao Conversation)	3(3-0-6)
1412 341	วรรณกรรมลาว (Lao Literature)	3(3-0-6)
1412 344	คติชนวิทยาลาว (Lao Folklore)	3(3-0-6)
1412 411	ภาษาลาวเพื่อการท่องเที่ยว (Lao for Tourism)	3(3-0-6)
1412 420	การแปลภาษาลาว (Lao Translation)	3(3-0-6)
1412 424	ภาษาลาวธุรกิจ (Lao for Business)	3(3-0-6)

หรือ

2.2.3 กลุ่มวิชาภาษาเวียดนาม

1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)
1413 102	ภาษาเวียดนาม 2 (Vietnamese II)	3(2-2-5)
1413 201	ภาษาเวียดนาม 3 (Vietnamese III)	3(2-2-5)
1413 202	ภาษาเวียดนาม 4 (Vietnamese IV)	3(2-2-5)
1413 312	สนทนาภาษาเวียดนาม (Vietnamese Conversation)	3(3-0-6)
1413 323	การแปลภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese Translation I)	3(2-2-5)
1413 341	ปริทรรศน์วรรณคดีเวียดนาม (Survey of Vietnamese Literature)	3(3-0-6)
1413 344	คติชนวิทยาเวียดนาม (Vietnamese Folklore)	3(3-0-6)
1413 463	ภาษาเวียดนามเพื่อการท่องเที่ยว (Vietnamese for Tourism)	3(3-0-6)
1413 464	ภาษาเวียดนามธุรกิจ (Business Vietnamese)	3(3-0-6)

หรือ

2.2.4 กลุ่มวิชาภาษาเขมร

1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)
1414 102	ภาษาเขมร 2 (Khmer II)	3(2-2-5)
1414 201	ภาษาเขมร 3 (Khmer III)	3(2-2-5)
1414 202	ภาษาเขมร 4 (Khmer IV)	3(2-2-5)
1414 311	สนทนาภาษาเขมร (Khmer Conversation)	3(3-0-6)
1414 341	วรรณกรรมเขมร (Khmer Literature)	3(3-0-6)

1414 344	คติชนวิทยาเขมร (Khmer Folklore)	3(3-0-6)
1414 411	ภาษาเขมรเพื่อการท่องเที่ยว (Khmer for Tourism)	3(3-0-6)
1414 420	การแปลภาษาเขมร (Khmer Translation)	3(3-0-6)
1414 424	ภาษาเขมรธุรกิจ (Khmer for Business)	3(3-0-6)

หรือ

2.2.5 กลุ่มวิชาภาษาจีน

1415 101	ภาษาจีน 1 (Chinese I)	3(2-2-5)
1415 102	ภาษาจีน 2 (Chinese II)	3(2-2-5)
1415 201	ภาษาจีน 3 (Chinese III)	3(2-2-5)
1415 202	ภาษาจีน 4 (Chinese IV)	3(2-2-5)
1415 213	สนทนาภาษาจีน (Chinese Conversation)	3(3-0-6)
1415 241	การแปลจีน-ไทย 1 (Translation: Chinese-Thai I)	3(3-0-6)
1415 342	การแปลจีน-ไทย 2 (Translation: Chinese-Thai II)	3(3-0-6)
1415 371	ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว 1 (Chinese for Tourism I)	3(2-2-5)
1415 462	วรรณกรรมจีนสมัยใหม่และร่วมสมัย (Modern and Contemporary Chinese Literature)	3(3-0-6)
1415 472	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจ (Chinese for Business)	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกวัฒนธรรม ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

2.3.1 กลุ่มวิชาวัฒนธรรมภูมิภาคลุ่มน้ำโขง 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

1454 372	ภูมิปัญญาท้องถิ่นในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (Local Wisdom in the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 461	ดนตรีและการแสดงในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (Music and Performance in the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 462	ภาพยนตร์ในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (Films in the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 481	ภูมิภาคลุ่มน้ำโขงกับสังคมโลก (Mekong Region and Global Society)	3(3-0-6)

2.3.2 กลุ่มวิชาประวัติศาสตร์/ วัฒนธรรมเฉพาะประเทศ 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

1415 281	วัฒนธรรมจีน (Chinese Culture)	3(3-0-6)
1432 233	ประวัติศาสตร์กัมพูชา (History of Cambodia)	3(3-0-6)
1432 234	ประวัติศาสตร์ลาว (History of Laos)	3(3-0-6)
1432 235	ประวัติศาสตร์เวียดนาม (History of Vietnam)	3(3-0-6)

2.3.3 กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์เฉพาะประเทศ 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

1433 233	ภูมิศาสตร์ลาว (Geography of Laos)	3(3-0-6)
1433 234	ภูมิศาสตร์เวียดนาม (Geography of Vietnam)	3(3-0-6)
1433 235	ภูมิศาสตร์กัมพูชา (Geography of Cambodia)	3(3-0-6)
1433 236	ภูมิศาสตร์จีน (Geography of China)	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาโท ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนหลักสูตรวิชาโทระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย
อุบลราชธานีหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต เช่น

- วิชาโทประวัติศาสตร์
- วิชาโทภาษาจีนและการสื่อสาร
- วิชาโทภาษาไทยและการสื่อสาร
- วิชาโทภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร
- วิชาโทการท่องเที่ยว

- วิชาโทภาษาอังกฤษและการสื่อสาร
- วิชาโทการพัฒนาสังคม
- วิชาโทบริหารธุรกิจ
- วิชาโทการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดย
เปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีโดยให้มี
จำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ (กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ)	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)

เฉพาะ

1454 151	ภูมิศาสตร์ภูมิภาคลุ่มน้ำโขง	3(3-0-6)
14XX XXX	กลุ่มวิชาเลือกภาษา (1)	3(x-x-x)

รวม (Total) 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ (กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน)	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ (กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม)	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(3-0-6)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)

เฉพาะ

1454 152	อารยธรรมภูมิภาคลุ่มน้ำโขง	3(3-0-6)
14XX XXX	กลุ่มวิชาเลือกภาษา (2)	3(x-x-x)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ (กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ)	3(3-0-6)
1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	3(x-x-x)

เฉพาะ

1454 232	ปริทรรศน์ภาษาของภูมิภาคลุ่มน้ำโขง	3(3-0-6)
1454 251	ประวัติศาสตร์ภูมิภาคลุ่มน้ำโขง	3(3-0-6)
14XX XXX	กลุ่มวิชาเลือกภาษา (3)	3(x-x-x)
XXXX XXX	วิชาโท (1)	3(x-x-x)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)		
ศึกษาทั่วไป			ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
14XX XXX	กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3(X-X-X)	เฉพาะ		
เฉพาะ			1412 311	สนทนาภาษาลาว	3(X-X-X)
1454 241	วรรณกรรมร่วมของภูมิภาคลุ่มน้ำโขง	3(3-0-6)	หรือ		
1454 271	มรดกร่วมทางวัฒนธรรมในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง	3(3-0-6)	1413 312	สนทนาภาษาเวียดนาม	3(X-X-X)
14XX XXX	กลุ่มวิชาเลือกภาษา (4)	3(X-X-X)	หรือ		
14XX XXX	กลุ่มวิชาเลือกวัฒนธรรม (1)	3(X-X-X)	1414 311	สนทนาภาษาเขมร	3(X-X-X)
XXXX XXX	วิชาโท (2)	3(X-X-X)	หรือ		
	รวม (Total) 18 หน่วยกิต		1415 213	สนทนาภาษาจีน	3(X-X-X)
			หรือ		
			1454 311	สนทนาภาษาไทย	3(X-X-X)
			1412 411	ภาษาลาวเพื่อการท่องเที่ยว	
			หรือ		
			1413 463	ภาษาเวียดนามเพื่อการท่องเที่ยว	3(X-X-X)
			หรือ		
			1414 411	ภาษาเขมรเพื่อการท่องเที่ยว	3(X-X-X)
			หรือ		
			1415 371	ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว 1	3(X-X-X)
			หรือ		
			1454 411	ภาษาไทยเพื่อการท่องเที่ยว	3(X-X-X)
			1412 424	ภาษาลาวธุรกิจ	3(X-X-X)
			หรือ		
			1413 464	ภาษาเวียดนามธุรกิจ	3(X-X-X)
			หรือ		
			1414 424	ภาษาเขมรธุรกิจ	3(X-X-X)
			หรือ		
			1415 472	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจ	3(X-X-X)
			หรือ		
			1454 424	ภาษาไทยธุรกิจสำหรับชาวต่างประเทศ	3(X-X-X)
			1454 492	ประเด็นศึกษาในภูมิภาคลุ่มน้ำโขงศึกษา	3(3-0-6)
				รวม (Total) 12 หน่วยกิต	
			หมายเหตุ : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น ต้องเดินทางไปศึกษาในมหาวิทยาลัยเครือข่ายภูมิภาคลุ่มน้ำโขง เป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา ตามที่ระบุไว้ในแผนการศึกษาของชั้นปีที่ 4 ทั้งนี้ ยกเว้นนักศึกษาชาวต่างประเทศ		
			ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
			เฉพาะ		
			1454 482	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง	3(3-0-6)
			1454 493	การศึกษ้อิสระ	3(3-0-6)
			1412 420	การแปลภาษาลาว	3(X-X-X)
			หรือ		
			1413 323	การแปลภาษาเวียดนาม 1	3(X-X-X)
			หรือ		
			1414 420	การแปลภาษาเขมร	3(X-X-X)
			หรือ		
			1415 342	การแปลจีน-ไทย 2	3(X-X-X)
			หรือ		
			1454 420	การแปลภาษาไทย	3(X-X-X)
			เลือกเสรี		
			XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี (1)	3(X-X-X)
			XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี (2)	3(X-X-X)
				รวม (Total) 15 หน่วยกิต	

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>





คณะบริหารศาสตร์ FACULTY OF MANAGEMENT SCIENCE

BUS



คณะบริหารศาสตร์
FACULTY OF MANAGEMENT SCIENCE

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

วิสัยทัศน์ (VISION)

คณะบริหารศาสตร์ สร้างบัณฑิตคุณภาพ สร้างองค์ความรู้
เพื่อเป็นที่พึ่งทางวิชาการของสังคม และการพัฒนาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
และภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

พันธกิจ (MISSION)

1. สร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพ มาตรฐาน มุ่งสู่ความเป็นเลิศทาง
วิชาการและวิชาชีพ
2. สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในภูมิภาค
ลุ่มน้ำโขงเพื่อพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน
3. บริการวิชาการอย่างมีส่วนร่วมเพื่อสร้างการยอมรับในภูมิภาค
ลุ่มน้ำโขง
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสร้างความ
เข้าใจในวัฒนธรรมที่หลากหลายของภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

ชื่อปริญญา

บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)

Bachelor of Business Administration (B.B.A.)

- สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ
- สาขาวิชาการตลาด
- สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร
- สาขาวิชาการจัดการการโรงแรม
- สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
- สาขาวิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ
(หลักสูตรภาษาอังกฤษ)

บัญชีบัณฑิต (บช.บ.)

Bachelor of Accountancy (B.Acc.)

โทรศัพท์ : 045-353804, โทรสาร : 045-353805

เว็บไซต์ : <http://www.bus.ubu.ac.th>

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการธุรกิจ) ชื่อย่อ : บธ.บ. (การจัดการธุรกิจ)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Bachelor of Business Administration (Business Management) ชื่อย่อ : B.B.A. (Business Management)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติด้านการจัดการธุรกิจ
มีคุณธรรมจริยธรรม มีความสามารถในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองให้มีความ
เชี่ยวชาญเฉพาะ 1) ด้านการเป็นผู้ประกอบการ 2) ด้านการจัดการทรัพยากร
มนุษย์

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีความสมบัติ ดังนี้
1. มีความรู้ ความเข้าใจในทฤษฎีและหลักการทางด้านการจัดการธุรกิจและ
สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ทั้งในด้านการเป็นผู้ประกอบการ และการจัดการ
ทรัพยากรมนุษย์
 2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน ด้านการเป็น
ผู้ประกอบการ และการจัดการทรัพยากรมนุษย์
 3. ใช้ทักษะสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในการพูด การเขียน และ
การนำเสนอ
 4. มีคุณธรรม จริยธรรม ในการประกอบอาชีพ
 5. มีความเป็นผู้นำ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิต อย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน
อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์
สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในสาขาวิชาการจัดการธุรกิจ

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิด
วิจารณ์ญาณและแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 ค้นหาค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 ศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี

สารสนเทศ

5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร

5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้

5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) นายศรัณย์ วิสเทีย
- 2) ดร.รชยา อินทนนท์
- 3) นางสาวศุภกัญญา จันทรุกษา
- 4) นายดุสิต จักรศิลป์
- 5) ดร.พรพิพัฒน์ แก้วกล้า



โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	129 หน่วยกิต
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	รวม	15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือก	รวม	3 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	93 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	42 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	30 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน	3 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
รายวิชา		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	รวม	15 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยกับการสื่อสาร		3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม	12 หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษ	จำนวน	12 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		3(3-0-6)
(English for Humanities and Social Sciences)		

และให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1421 216	ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ	3(3-0-6)
	(English for Career Preparation)	

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์

รวม 6 หน่วยกิต

1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด

จำนวน 3 หน่วยกิต

และสุนทรียภาพ

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)
1431 102	ปรัชญากับชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
	(Philosophy in Life and Society)	
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์	3(3-0-6)
	(Arts for Emotional Refinement)	
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)

1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน จำนวน 3 หน่วยกิต

1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)
2001 104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง	3(3-0-6)
	(Arts and Culture Mekong Basin)	
2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง	3(3-0-6)
	(Important Laws in Daily Life for a Civilian)	
2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)
2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย	3(3-0-6)
	(Public Administration and Thai Society)	
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน	3(3-0-6)
	(Thai-ASEAN Relation)	
2300 114	พลเมืองศึกษา (Civic Education)	3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และการจัดการ

1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต	3(3-0-6)
	(Health Care and Life Skills)	
1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต	3(3-0-6)
	(Physical Science and Life)	
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)
1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	จำนวน	3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต

จากรายวิชาต่อไปนี้

1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	(Information Technology and its Applications in Daily Life)	
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาเลือก	รวม 3 หน่วยกิต	1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)	
1.4.1 กลุ่มภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่นๆ					
1.4.1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ			1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		
1421 217	ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English Through Media)	3(3-0-6)	1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตดิจิทัล (Life Safety in a Digital Age)	3(3-0-6)
1.4.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่นๆ			1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
ภาษาลาว					
1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)			
ภาษาเวียดนาม					
1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)	2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต	
ภาษาเขมร			2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 42 หน่วยกิต	
1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)	1700 202	สถิติธุรกิจและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ 1 (Business Statistics and Quantitative Analysis I)	3(3-0-6)
ภาษาญี่ปุ่น			1700 400	จริยธรรมทางธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Business Ethics and Good Corporate Governance)	3(3-0-6)
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)	1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)
1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์			1701 340	การจัดการการดำเนินงาน (Operation Management)	3(3-0-6)
1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)	1701 412	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Management)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)	1702 210	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)	1703 210	การเงินธุรกิจ (Corporate Finance)	3(3-0-6)
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)	1706 211	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)	3(2-2-5)
1441 104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)	3(3-0-6)	1707 101	การบัญชีขั้นต้น (Fundamental Accounting)	3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)	1707 320	การบัญชีบริหาร (Managerial Accounting)	3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)	1707 340	การภาษีอากร (Taxation)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)	1708 110	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค (Principles of Microeconomics)	3(3-0-6)
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)	1708 111	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค (Principles of Macroeconomics)	3(3-0-6)
1449 101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)	2117 101	หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์สำหรับการดำเนินธุรกิจ (Principles of Civil and Commercial Law for Business Operation)	3(3-0-6)
1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)			
1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์			2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 30 หน่วยกิต	
1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)	1700 203	สถิติธุรกิจและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ 2 (Business Statistics and Quantitative Analysis II)	3(3-0-6)
1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life)	3(3-0-6)	1701 100	คณิตศาสตร์ธุรกิจ (Business Mathematics)	3(3-0-6)
1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)	1701 220	ทฤษฎีองค์การ (Organization Theory)	3(3-0-6)
1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)	1701 330	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Management)	3(3-0-6)
1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)	3(3-0-6)	1701 343	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ (Supply Chain and Logistics Management)	3(3-0-6)
1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)	1701 371	ธุรกิจดิจิทัล (Digital Business)	3(3-0-6)
1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)	1701 460	การจัดการโครงการ (Project Management)	3(2-2-5)
1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)	1701 471	ธุรกิจระหว่างประเทศ (International Business)	3(3-0-6)
1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)	1701 480	การวิจัยธุรกิจ (Business Research)	3(1-4-4)
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriated Health Care)	3(3-0-6)	1701 481	สัมมนาการจัดการธุรกิจ (Business Management Seminar)	3(1-4-4)
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)			
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)	2.3 กลุ่มวิชาซีเลือก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)	กลุ่มวิชาซีเลือกมีทั้งหมด 2 กลุ่มวิชา โดยสามารถเลือกศึกษาได้ดังนี้		
			1. นักศึกษาสามารถเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาใดวิชาหนึ่งทั้งหมด		
			ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต หรือ		
			2. นักศึกษาสามารถเลือกเรียนจากแต่ละกลุ่มวิชารวมกันแล้ว		

ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต		
2.3.1 กลุ่มวิชาการเป็นผู้ประกอบการ		
1701 211	ความคิดสร้างสรรค์และการสร้างธุรกิจใหม่ (Creativity and New Business Creation)	3(3-0-6)
1701 312	การจัดการธุรกิจลุ่มน้ำโขง (Business Management in Mekong Region)	3(3-0-6)
1701 313	การจัดการธุรกิจเกษตร (Agricultural Business Management)	3(3-0-6)
1701 314	แผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ (Business Plan for Entrepreneur)	3(3-0-6)
1701 372	การบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management)	3(3-0-6)
1701 451	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ (Business Negotiation)	3(3-0-6)
1701 472	นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ (Innovation and Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1701 473	การวิเคราะห์ธุรกิจ (Business Analytics)	3(3-0-6)
2.3.2 กลุ่มวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์		
1701 320	การพัฒนาภาวะผู้นำ (Leadership Development)	3(3-0-6)
1701 321	จิตวิทยาธุรกิจ (Business Psychology)	3(3-0-6)
1701 331	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Development)	3(3-0-6)
1701 332	การบริหารค่าตอบแทน (Compensation Management)	3(3-0-6)
1701 372	การบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management)	3(3-0-6)
1701 421	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์กร (Organization Change and Development)	3(3-0-6)
1701 432	แรงงานสัมพันธ์ (Labour Relations)	3(3-0-6)
1701 451	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ (Business Negotiation)	3(3-0-6)
2.4 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต		
1701 490	การฝึกประสบการณ์ (Internship)	3 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

แผนการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ ในแต่ละภาคการศึกษาให้นักศึกษาลงทะเบียน จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต ตามแผนการศึกษาที่กำหนด ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมตามประกาศมหาวิทยาลัย

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3(3-0-6)
XXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)

เฉพาะ		
1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)
1707 101	การบัญชีขั้นต้น (Fundamental Accounting)	3(3-0-6)
รวม (Total) 15 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)

เฉพาะ

1701 100	คณิตศาสตร์ธุรกิจ (Business Mathematics)	3(3-0-6)
1702 210	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-6)
1708 110	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค (Principles of Microeconomics)	3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
----------	--	----------

เฉพาะ

1700 202	สถิติธุรกิจและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ 1 (Business Statistics and Quantitative Analysis I)	3(3-0-6)
1701 220	ทฤษฎีองค์การ (Organization Theory)	3(3-0-6)
1706 211	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information Systems)	3(2-2-5)
1708 111	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค (Principles of Macroeconomics)	3(3-0-6)

เลือกเสรี

XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)
1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)

เฉพาะ

XXXX XXX	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
1701 330	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Management)	3(3-0-6)
1703 210	การเงินธุรกิจ (Corporate Finance)	3(3-0-6)

2117 101 หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์สำหรับการดำเนินธุรกิจ 3(3-0-6)
(Principles of Civil and Commercial Law for Business
Operation)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX ศึกษาทั่วไปกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก 3(3-0-6)

เฉพาะ

1700 203 สถิติธุรกิจและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ 2 3(3-0-6)
(Business Statistics and Quantitative Analysis II)

1701 340 การจัดการการดำเนินงาน 3(3-0-6)
(Operation Management)

1707 320 การบัญชีบริหาร 3(3-0-6)
(Managerial Accounting)

1701 343 การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ 3(3-0-6)
(Supply Chain and Logistics Management)

XXXX XXX วิชาซีพีเลือก 2 3(x-x-x)
เลือกเสรี

XXXX XXX วิชาซีพีเลือก 2 3(x-x-x)

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1700 400 จริยธรรมทางธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี 3(3-0-6)
(Business Ethics and Good Corporate Governance)

1701 371 ธุรกิจดิจิทัล (Digital Business) 3(3-0-6)

1701 460 การจัดการโครงการ 3(2-2-5)
(Project Management)

1707 340 การภาษีอากร (Taxation) 3(3-0-6)

1701 471 ธุรกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
(International Business)

XXX XXX วิชาซีพีเลือก 3 3(x-x-x)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

1701 412 การจัดการเชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6)
(Strategic Management)

1701 480 การวิจัยธุรกิจ 3(1-4-4)
(Business Research)

1701 481 สัมมนาการจัดการธุรกิจ 3(1-4-4)
(Business Management Seminar)

XXX XXX วิชาซีพีเลือก 4 3(x-x-x)

XXX XXX วิชาซีพีเลือก 5 3(x-x-x)

XXX XXX วิชาซีพีเลือก 6 3(x-x-x)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1701 490 การฝึกประสบการณ์ (Internship) 3 หน่วยกิต

รวม (Total) 3 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการตลาด
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด)
ชื่อย่อ : บธ.บ. (การตลาด)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Business
Administration (Marketing)
ชื่อย่อ : B.B.A. (Marketing)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตสาขาวิชาการตลาด ให้มีองค์ความรู้ทางด้านการตลาดที่มีคุณภาพสามารถวิเคราะห์ วางแผน และปฏิบัติตามองค์ความรู้ในด้านวิชาการทางการตลาดอย่างมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ สามารถนำความรู้ด้านการตลาดไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาให้เกิดประโยชน์แก่สังคมและชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งเป็นบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรมและมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีสมรรถนะ ดังนี้
1. มีความรู้ ความเข้าใจทฤษฎีและหลักการในสาขาวิชาการตลาด วิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางการตลาด แก้ไขปัญหาทางการตลาด กำหนดกลยุทธ์และยุทธวิธีทางการตลาด อย่างเป็นรูปธรรม ที่สามารถตอบสนองความต้องการสังคม และนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับการทำงานทั้งในภาครัฐและภาคธุรกิจ
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการตลาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีโลกทัศน์กว้างไกล มีเจตคติ คุณธรรม จรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ พร้อมทั้งมีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อตนเอง ต่อประชาคมส่วนรวมและต่อประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม
 - 1.1 มีวินัยและมีความรับผิดชอบต่อนักที่ มีความมุ่งมั่นในการทำงานให้สำเร็จ
 - 1.2 มีน้ำใจ มีจิตอาสา จิตสาธารณะ ความรับผิดชอบต่อประโยชน์ส่วนรวม และจิตสำนึกที่ท้องถิ่น
 - 1.3 มีความพอเพียง
 - 1.4 มีความซื่อสัตย์ ซื่อสัตย์ อดทน กตัญญู
 - 1.5 สุภาพ อ่อนน้อมถ่อมตน รู้จักกาลเทศะ ใจกว้าง ระวังฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
 - 1.6 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
 - 1.7 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม
2. ด้านความรู้
 - 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวางในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของชีวิต และสามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตได้
 - 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
 - 2.3 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในสาขาวิชาการตลาด
3. ด้านทักษะทางปัญญา
 - 3.1 เป็นผู้ใฝ่รู้ สามารถเรียนรู้ และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
 - 3.2 สามารถคิด วิเคราะห์ แก้ไขปัญหาและตัดสินใจอย่างมีหลักการและเหตุผล มีวิสัยทัศน์ และความคิดสร้างสรรค์
 - 3.3 นำความรู้มาประยุกต์ ในชีวิตประจำวัน แก้ไขปัญหา และปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
 - 4.1 มีทักษะการทำงานเป็นทีม มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กรได้

- 4.2 ตระหนักถึงสิทธิของตนเองและผู้อื่น และยอมรับในความแตกต่างหลากหลายของมนุษย์
- 4.3 ตระหนักในคุณค่าของศิลปะ วัฒนธรรม ดนตรี วรรณกรรม ทั้งของไทยและของประชาคมนานาชาติ
- 4.4 มีความสนใจด้านกีฬา และนันทนาการ
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 ใช้ภาษาในการติดต่อ สื่อความหมายได้ดี ทั้งการฟัง พูด อ่าน เขียน
- 5.2 วิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์และคัดเลือกข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆ อย่างเหมาะสม
- 5.4 สรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการเขียน การพูด รู้จักเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) นางสาวใจแก้ว แฉมเงิน
- 2) นายณกมล พัฒนะศิษุบล
- 3) นางสาวเพชร อักโข
- 4) นายชวพจน์ ศุภสาร
- 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อมลพร นครชัยกุล

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต

หมวดวิชา		แผนฝึกงานด้าน	
		การตลาด	การจัดการธุรกิจค้าปลีก
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	ไม่น้อยกว่า	14	14 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	9	9 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า	1	1 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	95	95 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	45	45 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	36	36 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	8 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน	2	6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา		ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย		ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language and Communication)		3(3-0-6)
1411 104 ศิลปะการใช้ภาษาไทย (Thai Language Arts)		2(2-0-4)
1.1.2 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	จำนวน 12 หน่วยกิต	
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)
1421 208 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English)		3(3-0-6)

1421 406	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)	1451 104	ประชาคมอาเซียนร่วมสมัย (Contemporary ASEAN Community)	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต			1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1101 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)	3(3-0-6)	1702 100	การตลาดสำหรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Marketing for ASEAN Economic Community)	3(3-0-6)
1101 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)	1703 110	ทักษะการเงินในชีวิตประจำวัน (Finance Skills in Daily Life)	3(3-0-6)
1101 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)	1706 102	สารสนเทศเพื่อการสื่อสารในชีวิตยุคใหม่ (Information for Communication in Modern Life)	3(3-0-6)
1101 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)	1708 200	พุทธเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจพอเพียง (Buddhist Economics and Sufficiency Economy)	3(3-0-6)
1102 109	วิทยาศาสตร์กายภาพในชีวิตประจำวัน (Physical Science in Daily Life)	3(3-0-6)	2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)
1103 133	รังสีในชีวิตประจำวัน Radiation in Everyday Life)	3(3-0-6)	2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)
1103 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)	2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศอาเซียน (Thai – ASEAN Relations)	3(3-0-6)
1104 113	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computer in Daily Life)	3(3-0-6)	2300 114	พลเมืองศึกษา (Civic Education)	3(3-0-6)
1200 108	อาหารเพื่อชีวิต (Food for Life)	3(3-0-6)	1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษา ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต		
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriated Health Care)	3(3-0-6)	1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)	1439 101	กีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports for Health)	1(0-2-1)
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)	2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต		
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescence Health)	3(3-0-6)	2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 45 หน่วยกิต		
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)	1443 201	กฎหมายธุรกิจ (Business Law)	3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต			1700 200	สถิติธุรกิจ (Business Statistics)	3(3-0-6)
1.3.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต			1700 400	จริยธรรมทางธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Business Ethics and Good Corporate Governance)	3(3-0-6)
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)	1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)
1431 102	ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)	1701 230	การพัฒนาภาวะผู้นำ (Leadership Development)	3(3-0-6)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)	1701 340	การจัดการดำเนินงาน (Operation Management)	3(3-0-6)
1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)	1701 412	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Management)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)	1702 210	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)	1703 210	การเงินธุรกิจ (Corporate Finance)	3(3-0-6)
1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Cultures)	3(3-0-6)	1706 101	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทางธุรกิจ (Information System for Business Management)	3(2-2-5)
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)	1707 100	หลักการบัญชี (Principles of Accounting)	3(3-0-6)
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)	1707 320	การบัญชีบริหาร (Managerial Accounting)	3(3-0-6)
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)	1707 340	การภาษีอากร (Taxation)	3(3-0-6)
1.3.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต			1708 110	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค (Principles of Microeconomics)	3(3-0-6)
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)	1708 111	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค (Principles of Macroeconomics)	3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)	2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 36 หน่วยกิต		
1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)	1706 316	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Commerce)	3(2-2-5)
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)	1702 201	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการตลาด (Quantitative Analysis in Marketing)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Art of Living)	3(3-0-6)	1702 212	พฤติกรรมผู้บริโภค (Consumer Behavior)	3(3-0-6)
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)			
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)			

1702 320	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา (Product and Price Management)	3(3-0-6)
1702 330	การจัดการช่องทางทางการจัดจำหน่าย (Marketing Channels Management)	3(3-0-6)
1702 340	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (Integrated Marketing Communication)	3(3-0-6)
1702 351	การตลาดระหว่างประเทศ (International Marketing)	3(3-0-6)
1702 452	การจัดการการตลาด (Marketing Management)	3(3-0-6)
1702 453	การตลาดบริการ (Services Marketing)	3(3-0-6)
1702 491	การวางแผนการตลาด (Marketing Planning)	3(3-0-6)
1702 492	การวิจัยการตลาด (Marketing Research)	3(3-0-6)
1702 493	สัมมนาการตลาด (Seminar in Marketing)	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก

กลุ่มวิชาชีพเลือกในหลักสูตรมี 2 กลุ่มวิชา ให้นักศึกษาเลือกวิชาชีพตามแผนการศึกษา ดังนี้

1. แผนฝึกงานด้านการตลาด ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า

12 หน่วยกิต จากกลุ่มวิชาชีพเลือกการตลาด โดยจะระบุกลุ่มวิชาชีพเลือก (Concentration) ไว้ในใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) เป็นกลุ่มวิชาชีพเลือกการตลาด

2. แผนฝึกงานด้านการจัดการธุรกิจค้าปลีก ให้เลือกเรียน

ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต จากกลุ่มวิชาชีพเลือกการจัดการธุรกิจค้าปลีก โดยจะระบุกลุ่มวิชาชีพเลือก (Concentration) ไว้ในใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) เป็นกลุ่มวิชาชีพเลือกการจัดการธุรกิจค้าปลีก

กลุ่มที่ 1 กลุ่มวิชาชีพเลือกการตลาด	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
1702 323 การจัดการบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า (Packaging and Brand Management)	3(3-0-6)
1702 331 การจัดการโลจิสติกส์การตลาดและห่วงโซ่อุปทาน (Marketing Logistics and Supply Chain Management)	3(3-0-6)
1702 333 การจัดการการค้าปลีก (Retailing Management)	3(3-0-6)
1702 341 การตลาดทางตรง (Direct Marketing)	3(3-0-6)
1702 352 ความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (Corporate Social Responsibility)	3(3-0-6)
1702 390 หัวข้อพิเศษทางการตลาด (Special Topics in Marketing)	3(3-0-6)
1702 441 การจัดการโฆษณาและส่งเสริมการตลาด (Advertising Management and Marketing Promotion)	3(3-0-6)
1702 442 การจัดการการขาย (Sales Management)	3(3-0-6)
1702 450 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1702 457 การตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Marketing)	3(3-0-6)
1702 458 สัมพันธภาพทางการตลาด (Relationship Marketing)	3(3-0-6)

กลุ่มที่ 2 กลุ่มวิชาชีพเลือกการจัดการธุรกิจค้าปลีก	จำนวน 8 หน่วยกิต
1702 332 หลักการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน (Principles of Logistics and Supply Chain Management)	2(1-2-4)
1702 334 หลักการค้าปลีกสมัยใหม่ (Principles of Modern Retail Business)	2(1-2-4)
1702 444 การจัดการการขายในธุรกิจค้าปลีก (Sales Management in Retail Business)	2(1-2-4)

1702 459 การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจค้าปลีก (Retail Business Entrepreneurship)	2(1-2-4)
---	----------

2.4 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ให้นักศึกษาเลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพต่อไปนี้

2.4.1 แผนฝึกงานด้านการตลาด	จำนวน 2 หน่วยกิต
1702 361 การฝึกงานทางการตลาด (Marketing Internship)	2(0-6-0)
2.4.2 แผนฝึกงานด้านการจัดการธุรกิจค้าปลีก	จำนวน 6 หน่วยกิต
1702 161 ฝึกงานด้านการจัดการธุรกิจค้าปลีก 1 (Retailing Management Internship I)	1(0-3-0)
1702 162 ฝึกงานด้านการจัดการธุรกิจค้าปลีก 2 (Retailing Management Internship II)	1(0-3-0)
1702 461 ฝึกงานด้านการจัดการธุรกิจค้าปลีก 3 (Retailing Management Internship III)	1(0-3-0)
1702 462 ฝึกงานด้านการจัดการธุรกิจค้าปลีก 4 (Retailing Management Internship IV)	3(0-9-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจหรือรายวิชาที่มหาวิทยาลัยประกาศเป็นรายวิชาเลือกเสรี

แผนการศึกษา

แผนฝึกงานด้านการตลาด

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาภาษาไทย	2-3 หน่วยกิต
XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-2-1)

เฉพาะ

1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)
1706 101	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทางธุรกิจ (Information System for Business Management)	3(2-2-5)

เลือกเสรี

XXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3(x-x-x)
รวม (Total)		18-19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(3-0-6)

เฉพาะ

1707 100	หลักการบัญชี (Principles of Accounting)	3(3-0-6)
1708 110	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค (Principles of Microeconomics)	3(3-0-6)
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)		ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)	
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
ศึกษาทั่วไป		เฉพาะ	
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	1707 340	การภาษีอากร (Taxation)
	3(3-0-6)		3(3-0-6)
เฉพาะ		1706 316	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Commerce)
1700 200	สถิติธุรกิจ (Business Statistics)		3(2-2-5)
	3(3-0-6)	1702 351	การตลาดระหว่างประเทศ (International Marketing)
1702 210	หลักการตลาด (Principles of Marketing)		3(3-0-6)
	3(3-0-6)	1702 452	การจัดการการตลาด (Marketing Management)
1708 111	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค (Principles of Macroeconomics)		3(3-0-6)
	3(3-0-6)	1702 453	การตลาดบริการ (Service Marketing)
1701 230	การพัฒนาภาวะผู้นำ (Leadership Development)		3(3-0-6)
	3(3-0-6)	1702 XXX	วิชาซีพีเลือก
เลือกเสรี		1702 XXX	วิชาซีพีเลือก
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา		3(x-x-x)
	3(x-x-x)		3(x-x-x)
	รวม (Total) 18 หน่วยกิต		รวม (Total) 21 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)	
ศึกษาทั่วไป		ภาคการศึกษาต้น (First Semester)	
1421 208	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English)	เฉพาะ	
	3(3-0-6)	1700 400	จริยธรรมทางธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Business Ethics and Good Corporate Governance)
เฉพาะ			3(3-0-6)
1443 201	กฎหมายธุรกิจ (Business Law)	1701 412	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Management)
	3(3-0-6)		3(3-0-6)
1701 340	การจัดการดำเนินงาน (Operation Management)	1702 491	การวางแผนการตลาด (Marketing Planning)
	3(3-0-6)		3(3-0-6)
1702 201	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการตลาด (Quantitative Analysis in Marketing)	1702 492	การวิจัยการตลาด (Marketing Research)
	3(3-0-6)		3(3-0-6)
1702 212	พฤติกรรมผู้บริโภค (Consumer Behavior)	1702 493	สัมมนาการตลาด (Seminar in Marketing)
	3(3-0-6)		3(3-0-6)
1703 210	การเงินธุรกิจ (Corporate Finance)	1702 XXX	วิชาซีพีเลือก
	3(3-0-6)		3(x-x-x)
	รวม (Total) 18 หน่วยกิต		รวม (Total) 18 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 3 (Third Year)		ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)	
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		เฉพาะ	
ศึกษาทั่วไป		1702 361	การฝึกงานทางการตลาด (Marketing Internship)
1421 406	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)		2(0-6-0)
	3(3-0-6)		รวม (Total) 2 หน่วยกิต
เฉพาะ		แผนฝึกงานด้านการจัดการธุรกิจค้าปลีก	
1707 320	การบัญชีบริหาร (Managerial Accounting)	ชั้นปีที่ 1 (First Year)	
	3(3-0-6)	ภาคการศึกษาต้น (First Semester)	
1702 320	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา (Product and Price Management)	ศึกษาทั่วไป	
	3(3-0-6)	XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาภาษาไทย
1702 330	การจัดการช่องทางการจัดจำหน่าย (Marketing Channels Management)		2-3 หน่วยกิต
	3(3-0-6)	XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
1702 340	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (Integrated Marketing Communication)		3(3-0-6)
	3(3-0-6)	XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์
1702 XXX	วิชาซีพีเลือก		3(3-0-6)
	3(x-x-x)	XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาพลศึกษา
	รวม (Total) 18 หน่วยกิต		1(0-2-1)
		เฉพาะ	
		1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)
			3(3-0-6)
		1706 101	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทางธุรกิจ (Information System for Business Management)
			3(2-2-5)
		1702 210	หลักการตลาด (Principles of Marketing)
			3(3-0-6)

1702 161	ฝึกงานด้านการจัดการธุรกิจค้าปลีก 1 (Retailing Management Internship I) รวม (Total) 19-20 หน่วยกิต	1(0-3-0)	ชั้นปีที่ 3 (Third Year) ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
	ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)					
ศึกษาทั่วไป						
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)	ศึกษาทั่วไป	1421 406	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)
XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)				
XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)				
XXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(3-0-6)				
เฉพาะ						
1707 100	หลักการบัญชี (Principles of Accounting)	3(3-0-6)	เฉพาะ	1707 320	การบัญชีบริหาร (Managerial Accounting)	3(3-0-6)
1708 110	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค (Principles of Microeconomics)	3(3-0-6)		1702 320	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา (Product and Price Management)	3(3-0-6)
1702 162	ฝึกงานด้านการจัดการธุรกิจค้าปลีก 2 (Retailing Management Internship II) รวม (Total) 19 หน่วยกิต	1(0-3-0)		1702 330	การจัดการช่องทางการจัดจำหน่าย (Marketing Channels Management)	3(3-0-6)
	ชั้นปีที่ 2 (Second Year)			1702 340	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (Integrated Marketing Communication)	3(3-0-6)
	ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			1702 XXX	วิชาซีพีเลือก	2(x-x-x)
ศึกษาทั่วไป					รวม (Total) 17 หน่วยกิต	
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)			ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)	
เฉพาะ						
1443 201	กฎหมายธุรกิจ (Business Law)	3(3-0-6)	เฉพาะ	1707 340	การภาษีอากร (Taxation)	3(3-0-6)
1700 200	สถิติธุรกิจ (Business Statistics)	3(3-0-6)		1706 316	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Commerce)	3(2-2-5)
1701 230	การพัฒนาภาวะผู้นำ (Leadership Development)	3(3-0-6)		1702 351	การตลาดระหว่างประเทศ (International Marketing)	3(3-0-6)
1708 111	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค (Principles of Macroeconomics)	3(3-0-6)		1702 452	การจัดการการตลาด (Marketing Management)	3(3-0-6)
1702 XXX	วิชาซีพีเลือก	2(x-x-x)		1702 453	การตลาดบริการ (Service Marketing)	3(3-0-6)
เลือกเสรี				1702 XXX	วิชาซีพีเลือก	2(x-x-x)
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3(x-x-x)			รวม (Total) 17 หน่วยกิต	
	รวม (Total) 20 หน่วยกิต				ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)	
	ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)				ภาคการศึกษาต้น (First Semester)	
ศึกษาทั่วไป						
1421 208	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English)	3(3-0-6)	เฉพาะ	1700 400	จริยธรรมทางธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Business Ethics and Good Corporate Governance)	3(3-0-6)
เฉพาะ				1701 412	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Management)	3(3-0-6)
1701 340	การจัดการดำเนินงาน (Operation Management)	3(3-0-6)		1702 491	การวางแผนการตลาด (Marketing Planning)	3(3-0-6)
1702 201	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการตลาด (Quantitative Analysis in Marketing)	3(3-0-6)		1702 492	การวิจัยการตลาด (Marketing Research)	3(3-0-6)
1702 212	พฤติกรรมผู้บริโภค (Consumer Behavior)	3(3-0-6)		1702 493	สัมมนาการตลาด (Seminar in Marketing)	3(3-0-6)
1703 210	การเงินธุรกิจ (Corporate Finance)	3(3-0-6)		1702 461	ฝึกงานด้านการจัดการธุรกิจค้าปลีก 3 (Retailing Management Internship III)	1(0-3-0)
1702 XXX	วิชาซีพีเลือก	2(x-x-x)	เลือกเสรี	XXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3(x-x-x)
	รวม (Total) 17 หน่วยกิต				รวม (Total) 18 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1702 462

ฝึกงานด้านการจัดการธุรกิจค้าปลีก 4

(Retailing Management Internship IV)

รวม (Total) 3 หน่วยกิต

3(0-9-0)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : บริหารธุรกิจบัณฑิต (การเงินและการธนาคาร)

ชื่อย่อ : บธ.บ. (การเงินและการธนาคาร)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Business Administration
(Finance and Banking)

ชื่อย่อ : B.B.A. (Finance and Banking)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรอบรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในศาสตร์ด้านการเงิน การลงทุน และการธนาคาร สามารถบูรณาการองค์ความรู้ ทักษะทางปัญญา และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อประกอบอาชีพและดำเนินชีวิตด้วยความพอเพียง มีคุณธรรม จริยธรรมและพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติ ดังนี้

1) มีความรู้ ความเข้าใจในทฤษฎีและหลักการของการบริหาร

การเงิน การธนาคาร การลงทุน และการบริหารความเสี่ยงในระดับมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลาย เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน

2) มีความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานทั้งในลักษณะเดี่ยว

และเป็นทีมอย่างมีประสิทธิภาพในวิชาชีพ

3) นำองค์ความรู้เชิงสหวิทยาการและบูรณาการไปประยุกต์ใช้ใน

วิชาชีพและในชีวิตประจำวัน

4) ค้นหาสารสนเทศทางการเงิน ใช้เทคนิคทางคณิตศาสตร์ สถิติ

และเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่เหมาะสมในการวิเคราะห์ แก้ปัญหาทางการเงิน และการตัดสินใจทางธุรกิจ ตลอดจนการเลือกใช้กลไก ที่เหมาะสมในการสื่อสารผลการวิเคราะห์ต่อผู้รับข้อมูลข่าวสารกลุ่มต่างๆ

5) มีคุณธรรม จริยธรรมทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิต อย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย

1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย

หมวดวิชาเฉพาะ

1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติ ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ

1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้

2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

หมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาพื้นฐาน

2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้

กลุ่มวิชาบังคับ

2.3 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในสาขาวิชาการเงิน การธนาคาร และการลงทุน

3. ด้านทักษะทางปัญญา

3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ ด้วยตนเอง

3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิด วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้

3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้

หมวดวิชาเฉพาะ

- 3.4 ค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 ศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 4. **ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ**
- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณชน
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 5. **ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ**
- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) นายันทพงษ์ บุญป้อง
- 2) นางสาววิชุดา ลีวนานนท์ชัย
- 3) นายอดิชน ทองปน
- 4) นายธินทัต โกศลวิตร
- 5) นางสาวเคียงขวัญ อักษรวงค์

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	รวม 15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม 6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	รวม 3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 98 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 42 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 41 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน 3 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	รวม 15 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน 3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language and Communication)	3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม 12 หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษ	จำนวน 12 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)

1.2 **กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์** รวม 6 หน่วยกิต

1.2.1 **กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ** จำนวน 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)
1431 102	ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)
1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	จำนวน 3 หน่วยกิต	
1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
2001 104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)
2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)
2300 114	พลเมืองศึกษา (Civic Education)	3(3-0-6)

1.3 **กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ** ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1.3.1 **กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม** ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

1013 001	การดูแลสุขภาพชีวิตและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)

1.3.2 **กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ** จำนวน 3 หน่วยกิต

1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Econo)	3(3-0-6)

1.4 **กลุ่มวิชาเลือก** รวม 3 หน่วยกิต

1.4.1 **กลุ่มภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่นๆ**

1.4.1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ		
1421 217	ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English Through Media)	3(3-0-6)
1.4.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่นๆ		
ภาษาลาว		
1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)
ภาษาเวียดนาม		
1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)
ภาษาเขมร		
1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)
ภาษาญี่ปุ่น		
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)

1.4.2 **กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์**

1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)

1.4.3	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	
1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for life Skill Development of in the 21st century)	3(3-0-6)
1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-1)
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safe Sex)	3(3-0-6)
	1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	
1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in a Digital Age)	3(3-0-6)
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in international context)	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 98 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 42 หน่วยกิต

1700 200	สถิติธุรกิจ (Business Statistics)	3(3-0-6)
1700 400	จริยธรรมทางธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Business Ethics and Good Corporate Governance)	3(3-0-6)
1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)
1701 340	การจัดการการดำเนินงาน (Operation Management)	3(3-0-6)
1701 412	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Management)	3(3-0-6)
1702 210	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-6)
1703 210	การเงินธุรกิจ (Corporate Finance)	3(3-0-6)
1706 211	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)	3(2-2-5)
1707 101	การบัญชีขั้นต้น (Fundamental Accounting)	3(3-0-6)
1707 320	การบัญชีบริหาร (Managerial Accounting)	3(3-0-6)
1707 340	การภาษีอากร (Taxation)	3(3-0-6)
1708 110	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค (Principles of Microeconomics)	3(3-0-6)
1708 111	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค (Principles of Macroeconomics)	3(3-0-6)
2117 101	หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์สำหรับการดำเนินงานธุรกิจ (Principles of Civil and Commercial Law for Business Operation)	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 41 หน่วยกิต

1703 100	คณิตศาสตร์การเงิน (Financial Mathematics)	3(3-0-6)
1703 201	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการเงิน (Quantitative Analysis for Finance)	3(3-0-6)

1703 231	ระบบการเงิน (Financial System)	3(3-0-6)
1703 290	การสื่อสารทางธุรกิจอย่างมืออาชีพ (Professional Business Communication)	2(1-2-3)
1703 311	การบริหารการเงิน (Financial Management)	3(3-0-6)
1703 313	แบบจำลองทางการเงิน (Financial Modeling)	3(2-2-5)
1703 320	การลงทุน (Investments)	3(3-0-6)
1703 330	กฎหมายและจรรยาบรรณเกี่ยวกับธุรกิจการเงิน และหลักทรัพย์ (Law and Ethics of Financial Business and Securities)	3(3-0-6)
1703 360	การเงินระหว่างประเทศ (International Finance)	3(3-0-6)
1703 414	การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)	3(3-0-6)
1703 417	การวางแผนการเงินส่วนบุคคล (Personal Financial Planning)	3(3-0-6)
1703 421	การวิเคราะห์และประเมินโครงการ (Project Analysis and Evaluation)	3(3-0-6)
1703 480	วิจัยทางการเงิน (Financial Research)	3(2-2-5)
1703 490	สัมมนาทางการเงิน (Seminar in Finance)	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาชีพเลือกในหลักสูตรมี 4 กลุ่มวิชา ให้นักศึกษาเลือกวิชาชีพเลือกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาชีพเลือก กลุ่มใดกลุ่มหนึ่งในกลุ่มเดียว จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต หรือเลือกศึกษาจากกลุ่มวิชาชีพเลือกจากหลายกลุ่มให้ครบ 12 หน่วยกิต โดยไม่จำกัดว่าจะต้องเลือกวิชาภายในกลุ่มเดียวกัน

กลุ่มวิชาชีพเลือกบริหารการเงิน (Financial Management)

1703 413	การวางแผนและควบคุมทางการเงิน (Financial Planning and Control)	3(3-0-6)
1703 430	การวิเคราะห์งบการเงิน (Financial Statement Analysis)	3(3-0-6)
1703 470	การบริหารสินเชื่อ (Credit Management)	3(3-0-6)
1706 316	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Commerce)	3(2-2-5)
1707 110	การบัญชีการเงิน (Financial Accounting)	3(2-2-5)

กลุ่มวิชาชีพเลือกสถาบันการเงิน (Financial Institutions)

1703 334	การบริหารธนาคารพาณิชย์ (Commercial Banking Management)	3(3-0-6)
1703 430	การวิเคราะห์งบการเงิน (Financial Statement Analysis)	3(3-0-6)
1703 443	การวางแผนการประกันภัย (Insurance Planning)	3(3-0-6)
1703 470	การบริหารสินเชื่อ (Credit Management)	3(3-0-6)
1706 316	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Commerce)	3(2-2-5)

กลุ่มวิชาชีพเลือกการลงทุน (Investments)

1703 321	การวิเคราะห์อนุพันธ์ทางการเงิน (Financial Derivative Analysis)	3(3-0-6)
1703 325	การวิเคราะห์ตราสารหนี้ (Fixed Income Security Analysis)	3(3-0-6)
1703 418	การบริหารความมั่งคั่งแบบบูรณาการ (Integrated Wealth Management)	3(3-0-6)
1703 422	การวิเคราะห์ตราสารทุนและบริหารกลุ่มหลักทรัพย์ (Equity Analysis and Portfolio Management)	3(3-0-6)

1703 430	การวิเคราะห์งบการเงิน (Financial Statement Analysis)	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาชีพเลือกการวางแผนความมั่งคั่ง (Wealth Planning)		
1703 418	การบริหารความมั่งคั่งแบบบูรณาการ (Integrated Wealth Management)	3(3-0-6)
1703 422	การวิเคราะห์ตราสารทุนและบริหารกลุ่มหลักทรัพย์	3(3-0-6)
1703 430	การวิเคราะห์งบการเงิน (Financial Statement Analysis)	3(3-0-6)
1703 443	การวางแผนการประกันภัย (Insurance Planning) (Equity Analysis and Portfolio Management)	3(3-0-6)
1703 452	การวางแผนภาษี มรดกและการวางแผนเพื่อวัยเกษียณ (Tax, Estate and Retirement Planning)	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต

1703 492	การฝึกงานทางการเงิน (Financial Internship)	3 หน่วยกิต
----------	--	------------

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3(3-0-6)
XXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มพลเมืองฯ การอยู่ร่วมกัน	3(3-0-6)
XXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)
1703 100	คณิตศาสตร์การเงิน (Financial Mathematics)	3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1702 210	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-6)
1706 211	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)	3(2-2-5)
1707 101	การบัญชีขั้นต้น (Fundamental Accounting)	3(3-0-6)
1708 111	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค (Principles of Macroeconomics)	3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือก	3(3-0-6)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1700 200	สถิติธุรกิจ (Business Statistics)	3(3-0-6)
1703 210	การเงินธุรกิจ (Corporate Finance)	3(3-0-6)
1703 231	ระบบการเงิน (Financial System)	3(3-0-6)
1708 110	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค (Principles of Microeconomics)	3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)
เฉพาะ		
2117 101	หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์สำหรับการดำเนินธุรกิจ (Principles of Civil and Commercial Law for Business Operation)	3(3-0-6)
1703 201	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการเงิน (Quantitative Analysis for Finance)	3(3-0-6)
1703 290	การสื่อสารทางธุรกิจอย่างมืออาชีพ (Professional Business Communication)	2(1-2-3)
1707 340	การภาษีอากร (Taxation)	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)
เฉพาะ		
1701 340	การจัดการการดำเนินงาน (Operation Management)	3(3-0-6)
1700 400	จริยธรรมทางธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Business Ethics and Good Corporate Governance)	3(3-0-6)
1703 311	การบริหารการเงิน (Financial Management)	3(3-0-6)
1703 320	การลงทุน (Investments)	3(3-0-6)
1703 330	กฎหมายและจรรยาบรรณเกี่ยวกับธุรกิจการเงิน และหลักทรัพย์ (Law and Ethics of Financial Business and Securities)	3(3-0-6)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1701 412	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Management)	3(3-0-6)
1703 313	แบบจำลองทางการเงิน (Financial Modeling)	3(2-2-5)
1703 360	การเงินระหว่างประเทศ (International Finance)	3(3-0-6)
1703 417	การวางแผนการเงินส่วนบุคคล (Personal Financial Planning)	3(3-0-6)
1703 XXX	วิชาชีพเลือก	3(3-0-6)
1707 320	การบัญชีบริหาร (Managerial Accounting)	3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
1703 414	การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)	3(3-0-6)
1703 480	วิจัยทางการเงิน (Financial Research)	3(2-2-5)
1703 490	สัมมนาทางการเงินและการธนาคาร (Seminar in Finance)	3(3-0-6)
1703 xxx	วิชาชีพเลือก	3(3-0-6)
1703 xxx	วิชาชีพเลือก	3(3-0-6)
1703 xxx	วิชาชีพเลือก	3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
1703 421	การวิเคราะห์และประเมินโครงการ (Project Analysis and Evaluation)	3(3-0-6)
1703 492	การฝึกงานทางการเงิน (Financial Internship)	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 6 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการการโรงแรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการการโรงแรม) ชื่อย่อ : บธ.บ. (การจัดการการโรงแรม)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Bachelor of Business Administration (Hotel Management) ชื่อย่อ : B.B.A. (Hotel Management)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในด้านการบริหารธุรกิจ
โรงแรมที่มีคุณภาพ มีคุณธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ มีความคิดริเริ่ม
สร้างสรรค์ มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่นและมีใจรักในงานบริการ
โดยนำเอาศาสตร์การเรียนรู้ด้านการจัดการการโรงแรมมาสร้างสรรค์ผู้ให้บริการ
อย่างมืออาชีพ เพื่อตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมบริการของไทยใน
ปัจจุบัน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติ ดังนี้
1. มีองค์ความรู้และความชำนาญทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติด้านการโรงแรม
ที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน
 2. มีโลกทัศน์กว้างไกล มีเจตคติ คุณธรรม จรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ
 3. มีความภาคภูมิใจในวิชาชีพ มีความสามารถในการทำงานเป็นทีม แสดงภาวะ
ผู้นำผู้ตามได้อย่างเหมาะสมและสามารถแสดงความคิดริเริ่มและความคิดเห็น
ที่มีความแตกต่างอย่างสร้างสรรค์
 4. มีทักษะการวิเคราะห์สถานการณ์ โดยประยุกต์ใช้ความรู้ เหตุผลและ
วิจารณ์อย่างเหมาะสมเมื่อต้องเผชิญกับสถานการณ์ต่างๆ
 5. มีทักษะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและภาษาต่างประเทศรวมทั้งสามารถสื่อสาร
ข้ามวัฒนธรรมได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
 6. มีความรู้ความสามารถใช้เทคนิคพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ในการประมวลผล
วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวางแผนการจัดการและการพัฒนา

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

- 1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม
 - 1.1 มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบ อุดหนุน
อดกลั้น ซื่อสัตย์ มีระเบียบวินัย ไม่มีอคติ
 - 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย โดยเฉพาะ มีความสุภาพ และ
รู้จักกาลเทศะ

- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
1.4 ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม
1.5 เป็นสมาชิกที่ดีและมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อการพัฒนา มีภาวะผู้นำ และเป็นแบบอย่างที่ดีต่อผู้อื่น
- 2. ด้านความรู้**
2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
2.3 มีความรู้ตามหลักการในสาขาวิชาการโรงแรม ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ อย่างกว้างขวาง เป็นระบบ เป็นสากล และทันสมัยต่อสถานการณ์โลก
2.4 มีความรู้ที่เกิดจากการบูรณาการความรู้ในศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2.5 มีความรู้ในกระบวนการและเทคนิคการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาและต่อยอดองค์ความรู้ในงานอาชีพ

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้
3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
3.4 มีความสามารถประมวลและศึกษาข้อมูลเพื่อวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และความขัดแย้ง รวมทั้งหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม ทั้งเชิงกว้างและเชิงลึก
3.5 มีความสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติไปใช้ประโยชน์ในการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม และการปฏิบัติงานจริงตามสถานการณ์ได้อย่างเหมาะสม
3.6 มีความสามารถประยุกต์ใช้นวัตกรรมจากภาคธุรกิจ และจากศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาทักษะการทำงานให้เกิดประสิทธิผล

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ
4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
4.5 มีความสามารถในการปฏิบัติและรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายตามหน้าที่ และบทบาทของตนในกลุ่มงานได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือผู้ร่วมงานและแก้ไขปัญหาทุกมุม
4.6 มีความสามารถในการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่องและตรงตามมาตรฐานสากล

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
5.4 สรุปรูปเห็นและสื่อสารทั้งการเขียน การพูด รู้จักเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) นางสาววรรรัตน์ บุญแฝง
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิบลักษณ์ หงษ์ภักดี
- 3) ดร.สายรุ้ง ดินโคกลุง
- 4) นางสาวสิริรัตน์ ขอบชาย
- 5) นายณรงค์ศักดิ์ ธงอาษา

โครงสร้างหลักสูตร			
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า		139 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า		30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน		15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	จำนวน		6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือก	จำนวน		3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า		102 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน		32 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน		33 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า		30 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาชีพประสบการณ์วิชาชีพ/ สหกิจศึกษา	จำนวน		8 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา		รวม	15 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย		จำนวน	3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)			3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ		รวม	12 หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษ		จำนวน	12 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)			3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)			3(3-0-6)
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)			3(3-0-6)
		และให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา	จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)			3(3-0-6)
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)			3(3-0-6)
2. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		รวม	6 หน่วยกิต
1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ		จำนวน	3 หน่วยกิต
		ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา	จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)			3(3-0-6)
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)			3(3-0-6)
1431 102 ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)			3(3-0-6)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)			3(3-0-6)
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)			3(3-0-6)
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)			3(3-0-6)
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)			3(3-0-6)
1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน		จำนวน	3 หน่วยกิต
		ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา	จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)			3(3-0-6)
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)			3(3-0-6)
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)			3(3-0-6)

2001 104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)			
2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)			
2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)			
2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)			
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)	3(3-0-6)			
2300 114	พลเมืองศึกษา (Civic Education)	3(3-0-6)			
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ			ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม			ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้					
1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)			
1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)	3(3-0-6)			
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)			
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)			
1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ			จำนวน 3 หน่วยกิต		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้					
1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)			
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)			
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)			
1.4 กลุ่มวิชาเลือก			รวม 3 หน่วยกิต		
1.4.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ					
1421 217	ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	3(3-0-6)			
1.4.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์					
1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)			
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)			
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)			
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)			
1441 104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)	3(3-0-6)			
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)			
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)			
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)			
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)			
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)			
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)			
1449 101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)			
1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)			
1.4.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์					
1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)			
1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability of Life)	3(3-0-6)			
1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for life Skill Development of in the 21st Century)	3(3-0-6)			
1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)			
1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life)	3(3-0-6)			
1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)			
1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)			
1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)	3(3-0-6)			
1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)			
1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)			
1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)			
1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)			
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriated Health Care)	3(3-0-6)			
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)			
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)			
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)			
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)			
1.4.4 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ					
1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in a Digital Age)	3(3-0-6)			
1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)			
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)			
2. หมวดวิชาเฉพาะ			ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต		
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ			จำนวน 32 หน่วยกิต		
1700 202	สถิติธุรกิจและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ 1 (Business Statistics and Quantitative Analysis I)	3(3-0-6)			
1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)			
1705 223	การตลาดโรงแรมและการขาย (Hotel Marketing and Sales)	3(3-0-6)			
1705 240	จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายสำหรับการโรงแรม (Ethics and Laws for Hotel)	3(3-0-6)			
1705 326	การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับการโรงแรม (Human Resource Management for Hotel)	3(3-0-6)			

1705 380	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการโรงแรม (Information Technology for Hotel)	2(1-2-3)	1705 427	การเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมบริการ (Entrepreneurship in Hospitality Industry)	3(3-0-6)
1705 426	การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับการโรงแรม (Strategic Management for Hotel)	3(3-0-6)	2.3.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศเพื่องานอาชีพ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนรายวิชาในกลุ่มภาษาต่างประเทศเพื่องาน อาชีพกลุ่มวิชาใดวิชาหนึ่งจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้		
1706 211	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information Systems)	3(2-2-5)	2.3.2.1 กลุ่มวิชาภาษาเวียดนามเพื่อการโรงแรม		
1707 101	การบัญชีขั้นต้น (Fundamental Accounting)	3(3-0-6)	1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)
1707 340	การภาษีอากร (Taxation)	3(3-0-6)	1413 102	ภาษาเวียดนาม 2 (Vietnamese II)	3(2-2-5)
1708 100	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป (General Economic)	3(3-0-6)	1413 201	ภาษาเวียดนาม 3 (Vietnamese III)	3(2-2-5)
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 33 หน่วยกิต			1413 202	ภาษาเวียดนาม 4 (Vietnamese IV)	3(2-2-5)
1705 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการโรงแรม (Introduction to Hotel)	3(3-0-6)	1413 466	ภาษาเวียดนามเพื่อการโรงแรม (Vietnamese for Hotel Industry)	3(2-2-5)
1705 210	พฤติกรรมผู้บริโภคสำหรับธุรกิจโรงแรม (Consumer Behavior for Hotel Business)	3(3-0-6)	2.3.2.2 กลุ่มวิชาภาษาจีนเพื่อการโรงแรม		
1705 222	การบัญชีและการเงินสำหรับธุรกิจโรงแรม (Accounting and Finance for Hotel Business)	3(3-0-6)	1415 101	ภาษาจีน 1 (Chinese I)	3(2-2-5)
1705 225	การดำเนินงานและการจัดการงานแม่บ้าน (Housekeeping Operation and Management)	3(2-2-5)	1415 102	ภาษาจีน 2 (Chinese II)	3(2-2-5)
1705 270	การดำเนินงานและการจัดการงานครัว (Kitchen Operation and Management)	2(1-2-3)	1415 201	ภาษาจีน 3 (Chinese III)	3(2-2-5)
1705 317	จิตวิทยาบริการ (Service Psychology)	3(3-0-6)	1415 202	ภาษาจีน 4 (Chinese IV)	3(2-2-5)
1705 319	การวางแผนและพัฒนาธุรกิจโรงแรม (Hotel Business Planning and Development)	3(3-0-6)	1415 372	ภาษาจีนเพื่อการโรงแรม (Chinese for Hotel Business)	3(3-0-6)
1705 351	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับการโรงแรม (Research Methodology for Hotel)	3(3-0-6)	2.3.2.3 กลุ่มวิชาภาษาญี่ปุ่นเพื่อการโรงแรม		
1705 370	การจัดการอาหารและเครื่องดื่มสำหรับภัตตาคาร (Food and Beverage Management for Restaurant)	3(3-0-6)	1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)
1705 375	การดำเนินงานจัดเลี้ยง (Catering Operation)	2(1-2-3)	1416 102	ภาษาญี่ปุ่น 2 (Japanese II)	3(2-2-5)
1705 381	การดำเนินงานและการจัดการงานส่วนหน้า (Front office Operation and Management)	3(3-0-6)	1416 201	ภาษาญี่ปุ่น 3 (Japanese III)	3(2-2-5)
1705 452	การสัมมนาการโรงแรม (Seminar on Hotel)	2(2-0-4)	1416 202	ภาษาญี่ปุ่น 4 (Japanese IV)	3(2-2-5)
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต			1416 369	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการโรงแรม (Japanese for Hotel Industry)	3(2-2-5)
2.3.1 กลุ่มวิชาธุรกิจโรงแรมและบริการ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต			2.3.2.4 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจการโรงแรม		
ให้นักศึกษาเลือกตามความสนใจ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชา ต่อไปนี้			1421 111	ภาษาอังกฤษเพื่อการบริการอาหารและเครื่องดื่ม (English for Food and Beverage Services)	3(3-0-6)
1449 303	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยว และบริการ (Intercultural Communication for Tourism and Services)	3(3-0-6)	1421 112	ภาษาอังกฤษเพื่อการบริการฝ่ายห้องพัก (English for Room Division Services)	3(3-0-6)
1449 334	ธุรกิจการบิน (Airline Business)	3(3-0-6)	1421 114	ภาษาอังกฤษเพื่อการตลาดและการโฆษณา (English for Marketing and Advertising)	3(3-0-6)
1705 316	การจัดการธุรกิจสปา (Spa Management)	3(3-0-6)	1421 217	ภาษาอังกฤษเพื่อการเป็นเจ้าบ้านที่ดี (English for Hospitality)	3(3-0-6)
1705 335	การจัดการคุณภาพการบริการสำหรับโรงแรม (Service Quality Management for Hotel)	3(3-0-6)	1421 219	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจการบิน (English for Airline Business)	3(3-0-6)
1705 336	การพัฒนาบุคลิกภาพ (Personality Development)	3(2-2-5)	2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา จำนวน 8 หน่วยกิต		
1705 372	การออกแบบอาหารท้องถิ่นและอาหารนานาชาติ (Local and International Food Styling)	3(1-4-4)	1705 261	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1 (Internship I)	2 หน่วยกิต
1705 373	ศิลปะการผสมเครื่องดื่ม (Arts of Beverage Mixing)	3(1-4-4)	1705 361	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2 (Internship II)	2 หน่วยกิต
1705 411	การจัดการธุรกิจไมซ์ (MICE Business Management)	3(3-0-6)	1705 461	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 3 (Internship III)	3 หน่วยกิต
1705 412	ศิลปะการประกอบอาหารร่วมสมัย (Contemporary Cuisines)	3(1-4-4)	และ		
1705 413	การจัดการสโมสร (Club Management)	3(3-0-6)	1705 462	ปัญหาพิเศษ (Special Problem)	1 หน่วยกิต
			หรือ		
			1705 463	สหกิจศึกษาทางการโรงแรม (Hotel Cooperative Education)	6 หน่วยกิต
			และ		
			1705 464	การค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	2 หน่วยกิต

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษา เลือกเรียนรายวิชาใดๆในหลักสูตรระดับปริญญาตรี โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาแบบเลือกวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ชั้นปีที่ 1 (The First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX ศึกษาทั่วไป กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

1411 101 ภาษาไทยกับการสื่อสาร 3(3-0-6)

(Thai Language for Communication)

1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)

(Foundation English I)

เฉพาะ

1705 101 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการโรงแรม 3(3-0-6)

(Introduction to Hotel)

1707 101 การบัญชีขั้นต้น 3(3-0-6)

(Fundamental Accounting)

เลือกเสรี

XXXX XXX วิชาเลือกเสรี 1 3(x-x-x)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX ศึกษาทั่วไป กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน 3(3-0-6)

XXXX XXX ศึกษาทั่วไป กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ 3(3-0-6)

1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)

(Foundation English II)

เฉพาะ

1701 110 หลักการจัดการ 3(3-0-6)

(Principles of Management)

1705 317 จิตวิทยาบริการ 3(3-0-6)

(Service Psychology)

XXXX XXX วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาธุรกิจโรงแรมและบริการ 1 3(x-x-x)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (The Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)

(English for Humanities and Social Sciences)

เฉพาะ

1705 210 พฤติกรรมผู้บริโภคสำหรับธุรกิจโรงแรม 3(3-0-6)

(Consumer Behavior for Hotel Business)

1705 222 การบัญชีและการเงินสำหรับธุรกิจโรงแรม 3(3-0-6)

(Accounting and Finance for Hotel Business)

1705 240 จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายสำหรับการโรงแรม 3(3-0-6)

(Ethics and Laws for Hotel)

1705 270 การดำเนินงานและการจัดการงานครัว 2(1-2-3)

(Kitchen Operation and Management)

XXXX XXX วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาธุรกิจโรงแรมและบริการ 2 3(x-x-x)

XXXX XXX วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศเพื่องานอาชีพ 1 3(x-x-x)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX ศึกษาทั่วไปกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก 3(3-0-6)

เฉพาะ

1700 202 สถิติธุรกิจและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ 1 3(3-0-6)

(Business Statistics and Quantitative Analysis I)

1705 223 การตลาดโรงแรมและการขาย 3(3-0-6)

(Hotel Marketing and Sales)

1705 225 การดำเนินงานและการจัดการงานแม่บ้าน 3(2-2-5)

(Housekeeping Operation and Management)

1706 211 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(2-2-5)

(Management Information Systems)

XXXX XXX วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศเพื่องานอาชีพ 2 3(x-x-x)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (The Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

1705 261 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1 2 หน่วยกิต

(Internship I)

1705 326 การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับการโรงแรม 3(3-0-6)

(Human Resource Management for Hotel)

1705 370 การจัดการอาหารและเครื่องดื่มสำหรับภัตตาคาร 3(3-0-6)

(Food and Beverage Management for Restaurant)

1705 375 การดำเนินงานจัดเลี้ยง 2(1-2-3)

(Catering Operation)

1707 340 การภาษีอากร 3(3-0-6)

(Taxation)

XXXX XXX วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาธุรกิจโรงแรมและบริการ 3 3(x-x-x)

XXXX XXX วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ

เพื่องานอาชีพ 3 3(x-x-x)

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX ศึกษาทั่วไป กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ 3(3-0-6)

XXXX XXX ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือก 3(x-x-x)

เฉพาะ

1705 319 การวางแผนและพัฒนารูธุรกิจโรงแรม 3(3-0-6)

(Hotel Business Planning and Development)

1705 380 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการโรงแรม 2(1-2-3)

(Information Technology for Hotel)

1705 381 การดำเนินงาน และการจัดการงานส่วนหน้า 3(3-0-6)

(Front office Operation and Management)

1708 100 เศรษฐศาสตร์ทั่วไป 3(3-0-6)

(General Economic)

XXXX XXX วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ

เพื่องานอาชีพ 4 3(x-x-x)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (The Fourth Year)			เฉพาะ		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)
เฉพาะ			1705 317	จิตวิทยาบริการ (Service Psychology)	3(3-0-6)
1705 351	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับโรงแรม (Research Methodology for Hotel)	3(3-0-6)	XXXX XXX	วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาธุรกิจโรงแรมและบริการ 1 รวม (Total) 18 หน่วยกิต	3(x-x-x)
1705 361	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2 (Internship II)	2 หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 2 (The Second Year)		
1705 426	การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับการโรงแรม (Strategic Management for Hotel)	3(3-0-6)	ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
1705 452	การสัมมนาการโรงแรม (Seminar on Hotel)	2(2-0-4)	ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาธุรกิจโรงแรมและบริการ 4	3(x-x-x)	1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาธุรกิจโรงแรมและบริการ 5	3(x-x-x)	เฉพาะ		
XXXX XXX	วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ เพื่อนานาชาติ 5	3(x-x-x)	1705 210	พฤติกรรมผู้บริโภคสำหรับธุรกิจโรงแรม (Consumer Behavior for Hotel Business)	3(3-0-6)
เลือกเสรี			1705 222	การบัญชีและการเงินสำหรับธุรกิจโรงแรม (Accounting and Finance for Hotel Business)	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)	1705 240	จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายสำหรับการโรงแรม (Ethics and Laws for Hotel)	3(3-0-6)
รวม (Total) 22 หน่วยกิต			1705 270	การดำเนินงานและการจัดการงานครัว (Kitchen Operation and Management)	2(1-2-3)
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			XXXX XXX	วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาธุรกิจโรงแรมและบริการ 2	3(x-x-x)
เฉพาะ			XXXX XXX	วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศเพื่อนานาชาติ 1	3(x-x-x)
1705 461	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 3 (Internship III)	3 หน่วยกิต	รวม (Total) 20 หน่วยกิต		
1705 462	ปัญหาพิเศษ (Special Problem)	1 หน่วยกิต	ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
รวม (Total) 4 หน่วยกิต			ศึกษาทั่วไป		
แผนการศึกษาแบบเลือกสหกิจศึกษา			XXXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3(3-0-6)
ชั้นปีที่ 1 (The First Year)			เฉพาะ		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			1700 202	สถิติธุรกิจและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ 1 (Business Statistics and Quantitative Analysis I)	3(3-0-6)
ศึกษาทั่วไป			1705 223	การตลาดโรงแรมและการขาย (Hotel Marketing and Sales)	3(3-0-6)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	1705 225	การดำเนินงานและการจัดการงานแม่บ้าน (Housekeeping Operation and Management)	3(2-2-5)
1411 101	ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)	1706 211	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information Systems)	3(2-2-5)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)	XXXX XXX	วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศเพื่อนานาชาติ 2	3(x-x-x)
เฉพาะ			รวม (Total) 18 หน่วยกิต		
1705 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรงแรม (Introduction to Hotel)	3(3-0-6)	ชั้นปีที่ 3 (The Third Year)		
1707 101	การบัญชีขั้นต้น (Fundamental Accounting)	3(3-0-6)	ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
เลือกเสรี			เฉพาะ		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)	1705 326	การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับการโรงแรม (Human Resource Management for Hotel)	3(3-0-6)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			1705 370	การจัดการอาหารและเครื่องดื่มสำหรับภัตตาคาร (Food and Beverage Management for Restaurant)	3(3-0-6)
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			1705 375	การดำเนินงานจัดเลี้ยง (Catering Operation)	2(1-2-3)
ศึกษาทั่วไป			1707 340	การภาษีอากร (Taxation)	3(3-0-6)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3(3-0-6)	XXXX XXX	วิชาชีพเลือก กลุ่มวิชาธุรกิจโรงแรมและบริการ 3	3(x-x-x)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3(3-0-6)	รวม (Total) 18 หน่วยกิต		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)	ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		

XXXX XXX วิชาซีพีเลือก กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ
เพื่องานอาชีพ 3
รวม (Total) 17 หน่วยกิต

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX ศึกษาทั่วไป กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ 3(3-0-6)
XXXX XXX ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือก 3(X-X-X)

เฉพาะ

1705 319 การวางแผนและพัฒนาธุรกิจโรงแรม
(Hotel Business Planning and Development) 3(3-0-6)
1705 380 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการโรงแรม
(Information Technology for Hotel) 2(1-2-3)
1705 381 การดำเนินงาน และการจัดการงานส่วนหน้า
(Front office Operation and Management) 3(3-0-6)
1708 100 เศรษฐศาสตร์ทั่วไป
(General Economic) 3(3-0-6)
XXXX XXX วิชาซีพีเลือก กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ
เพื่องานอาชีพ 4
รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (The Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

1705 351 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับโรงแรม
(Research Methodology for Hotel) 3(3-0-6)
1705 426 การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับการโรงแรม
(Strategic Management for Hotel) 3(3-0-6)
1705 452 การสัมมนาการโรงแรม
(Seminar on Hotel) 2(2-0-4)
XXXX XXX วิชาซีพีเลือก กลุ่มวิชาธุรกิจโรงแรมและบริการ 4 3(X-X-X)
XXXX XXX วิชาซีพีเลือก กลุ่มวิชาธุรกิจโรงแรมและบริการ 5 3(X-X-X)
XXXX XXX วิชาซีพีเลือก กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ
เพื่องานอาชีพ 5 3(X-X-X)

เลือกเสรี

XXXX XXX วิชาเลือกเสรี 2 3(X-X-X)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1705 463 สหกิจศึกษาทางการโรงแรม
(Hotel Cooperative Education) 6 หน่วยกิต
1705 464 การค้นคว้าอิสระ
(Independent Study) 2 หน่วยกิต
รวม (Total) 8 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าสู่คำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : บริหารธุรกิจบัณฑิต
(ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)
ชื่อย่อ : บธ.บ. (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Business Administration
(Management Information System)
ชื่อย่อ : B.B.A.
(Management Information System)

ปรัชญาและความสำคัญ

มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ มีความรู้
ความสามารถทางด้านระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการและด้านบริหารธุรกิจ
สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อตอบสนองการดำเนินงานขององค์กรธุรกิจ
พร้อมปฏิบัติงานและปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมการทำงานจริงและความ
รับผิดชอบในการประกอบสัมมาชีพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบ
สารสนเทศเพื่อการจัดการนี้แล้ว นักศึกษาจะเป็นผู้มีสมรรถนะดังนี้

1. มีคุณธรรม จริยธรรม ถ่อมตน เสียสละ ซื่อสัตย์ มีวินัย ตรงต่อเวลา เคารพ
กฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ขององค์กรและสังคม ทำหน้าที่เป็นพลเมืองดี
รับผิดชอบต่อตนเอง มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
2. มีความรู้พื้นฐานในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอยู่ในเกณฑ์ดี
สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ได้อย่างเหมาะสมในการประกอบอาชีพ และศึกษาต่อใน
ระดับสูง มีความรู้ทันสมัย ใฝ่รู้ และมีความสามารถพัฒนาความรู้ เพื่อพัฒนา
ตนเอง พัฒนางานและพัฒนาสังคมและรู้จักแสวงหาความรู้ด้วยตนเองตลอดไป
3. มีทักษะทางปัญญา คิดเป็น ทำเป็น เลือกวิธีการแก้ปัญหาได้อย่างเป็นระบบและ
เหมาะสม มีความรู้ความสามารถในศาสตร์ด้านระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
โดยตระหนักถึงการสร้างสรรค์และเป็นประโยชน์แก่ส่วนรวม
4. มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล มีความรับผิดชอบตนเองและสังคม
มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีม เคารพสิทธิและรับฟังความ
คิดเห็นของผู้อื่นรวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ สามารถ
ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีทักษะการบริหารจัดการและทำงานเป็นหมู่คณะ
5. วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ ออกแบบ พัฒนา ติดตั้ง และปรับปรุง
คอมพิวเตอร์ให้สามารถแก้ไขปัญหาในการทำงานขององค์กรหรือบุคคล ได้อย่างมี
ประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมการทำงาน สามารถวิเคราะห์
ผลกระทบของการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ต่อบุคคล องค์กร และสังคม รวมทั้ง
ประเด็นทางด้านกฎหมายและจริยธรรม
6. มีทักษะสื่อสารด้านปฏิบัติการในการใช้งานคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์และ
เครื่องมือต่างๆ และมีความสามารถใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในการ
สื่อสารและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้ดี มีความสามารถในการพัฒนาโปรแกรม
ขนาดเล็กเพื่อใช้งานได้ มีความสามารถเป็นที่ปรึกษาในการใช้งานระบบ
คอมพิวเตอร์ในองค์กรและมีความสามารถบริหารระบบสารสนเทศในองค์กร

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม
 - 1.1 มีวินัยและความรับผิดชอบต่อหน้าที่ มีความมุ่งมั่นในการทำงานให้สำเร็จ
 - 1.2 มีน้ำใจ มีจิตอาสา จิตสาธารณะ ความรับผิดชอบต่อประโยชน์ส่วนรวม และ
จิตสำนึกรักท้องถิ่น
 - 1.3 มีความพอเพียง

- 1.4 มีความซื่อสัตย์ ซื่อ น อตทน กตัญญู
- 1.5 สุภาพ อ่อนน้อมถ่อมตน รู้จักกาลเทศะ ใจกว้าง รับผิดชอบต่อความคิดเห็นของผู้อื่น

หมวดวิชาเฉพาะ

- 1.1 มีวินัยและความรับผิดชอบต่อน้ำที่ มีความมุ่งมั่นในการทำงานให้สำเร็จ
- 1.2 มีน้ำใจ มีจิตอาสา จิตสาธารณะ เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวม และเห็นอกเห็นใจ
- 1.3 มีความพอเพียง
- 1.4 มีความซื่อสัตย์ กตัญญู เทียงธรรม
- 1.5 สุภาพ อ่อนน้อมถ่อมตน รู้จักกาลเทศะ ใจกว้าง รับผิดชอบต่อความคิดเห็นของผู้อื่น
- 1.6 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.7 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม
- 1.8 มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีมและสามารถแก้ไขข้อขัดแย้งและลำดับความสำคัญ
- 1.9 สามารถวิเคราะห์และกระทบจากการใช้คอมพิวเตอร์ต่อบุคคล องค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวางในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของชีวิตและสามารถไปใช้ในการดำเนินชีวิตได้

หมวดวิชาเฉพาะ

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวางในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของชีวิต และสามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อนำไปศึกษาต่อในหลักสูตรได้
- 2.3 สามารถวิเคราะห์ปัญหา เข้าใจและอธิบายความต้องการทางคอมพิวเตอร์ รวมทั้งประยุกต์ความรู้ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์
- 2.4 สามารถวิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง ปรับปรุงและ/หรือประเมินระบบองค์ประกอบต่างๆของระบบคอมพิวเตอร์ให้ได้ตรงตามข้อกำหนด
- 2.5 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและวิวัฒนาการคอมพิวเตอร์รวมทั้งการนำไปประยุกต์
- 2.6 รู้ เข้าใจและสนใจพัฒนาความรู้ ความชำนาญทางคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่อง
- 2.7 มีประสบการณ์ในการพัฒนาและ/หรือการประยุกต์ซอฟต์แวร์ที่ใช้งานได้จริง
- 2.8 สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 เป็นผู้ใฝ่รู้ สามารถเรียนรู้ และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 3.2 สามารถคิด วิเคราะห์ แก้ไขปัญหาและตัดสินใจอย่างมีหลักการและเหตุผล มีวิสัยทัศน์ และความคิดสร้างสรรค์
- 3.3 นำความรู้มาประยุกต์ ใช้ชีวิตประจำวัน แก้ไขปัญหา และปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม

หมวดวิชาเฉพาะ

- 3.1 เป็นผู้ใฝ่รู้ และมีความสามารถในการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- 3.2 สามารถคิดอย่างมีระบบ คิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีเหตุผล มีวิจารณญาณ การมองไปข้างหน้าและการตัดสินใจ
- 3.3 นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน และแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม
- 3.4 มีทักษะภาคปฏิบัติตามที่ได้รับการศึกษา
- 3.5 สามารถสืบค้น ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินสารสนเทศ เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์
- 3.6 สามารถรวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการ

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีทักษะการทำงานเป็นทีม มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กรได้
- 4.2 ตระหนักถึงสิทธิของตนเองและผู้อื่น และยอมรับในความแตกต่างหลากหลายของมนุษย์
- 4.3 ตระหนักในคุณค่าของศิลปะ วัฒนธรรม ดนตรี วรรณกรรม ทั้งของไทยและของประชาคมนานาชาติ

- 4.4 มีความสนใจด้านกีฬา และนันทนาการ

หมวดวิชาเฉพาะ

- 4.1 สามารถปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กรและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
- 4.2 ตระหนักถึงสิทธิของตนเองและผู้อื่น และยอมรับในความแตกต่างหลากหลายของมนุษย์
- 4.3 ตระหนักในคุณค่าของศิลปะ วัฒนธรรม ดนตรี วรรณกรรม ทั้งของไทยและของประชาคมนานาชาติ
- 4.4 มีความสนใจด้านกีฬา และนันทนาการ
- 4.5 สามารถสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศกับกลุ่มคนหลากหลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.6 สามารถใช้ความรู้ในศาสตร์มาชี้นำสังคมในประเด็นที่เหมาะสม
- 4.7 มีความรับผิดชอบในการกระทำของตนเองและรับผิดชอบในงานกลุ่ม
- 4.8 สามารถเป็นผู้ริเริ่มแสดงประเด็นในการแก้ไขสถานการณ์ทั้งส่วนตัวและส่วนรวม พร้อมทั้งแสดงจุดยืนอย่างพอเหมาะทั้งของตนเองและของกลุ่ม
- 4.9 มีความรับผิดชอบต่อพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 ใช้ภาษาในการติดต่อ สื่อความหมายได้ดี ทั้งการฟัง พูด อ่าน เขียน
- 5.2 วิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์และคัดเลือกข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม

หมวดวิชาเฉพาะ

- 5.1 สามารถใช้ภาษาในการติดต่อสื่อความหมายได้ดี ทั้งการฟัง พูด อ่าน เขียน
- 5.2 สามารถวิเคราะห์เชิงตัวเลข
- 5.3 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร การศึกษาค้นคว้า และการคัดเลือกข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม
- 5.4 สรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการเขียน การพูด รู้จักเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสมมีประสิทธิภาพ
- 5.5 มีทักษะการใช้เครื่องมือที่จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อการทำงานที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) ดร.จักริน วชิรมณี
- 2) นายดุสิต ศรีสร้อย
- 3) ดร.สรินทิพย์ ทวีเดช
- 4) นางสาวพิมพ์พรณ อุดมพันธ์
- 5) นางสาวอรุณี มะฎากร

โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	132	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	14	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า	1	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	96	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	36	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	45	หน่วยกิต
			ฝึกงาน สหกิจศึกษา
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	9 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ภาคสนาม	จำนวน	3	6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life) 3(3-0-6)
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต	1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement) 3(3-0-6)
1.1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism) 3(3-0-6)
ให้เรียนภาษาไทยจำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต จากรายวิชา		1.3.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
1411 101	ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language and Communication) 3(3-0-6)	1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society) 3(3-0-6)
1411 104	ศิลปะการใช้ภาษาไทย (Thai Language Arts) 2(2-0-4)	1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture) 3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society) 3(3-0-6)
ให้เรียนภาษาอังกฤษจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากรายวิชา		1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society) 3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I) 3(3-0-6)	1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Art of Living) 3(3-0-6)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II) 3(3-0-6)	1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy) 3(3-0-6)
1421 208	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English) 3(3-0-6)	1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication) 3(3-0-6)
1421 406	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences) 3(3-0-6)	1451 104	ประชาคมอาเซียนร่วมสมัย (Contemporary ASEAN Community) 3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management) 3(3-0-6)
1101 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life) 3(3-0-6)	1702 100	การตลาดสำหรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Marketing for ASEAN Economic Community) 3(3-0-6)
1101 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change) 3(3-0-6)	1703 110	ทักษะการเงินในชีวิตประจำวัน (Finance Skills in Daily Life) 3(3-0-6)
1101 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life) 3(3-0-6)	1706 102	สารสนเทศเพื่อการสื่อสารในชีวิตยุคใหม่ (Information for Communication in Modern Life) 3(3-0-6)
1101 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms) 3(3-0-6)	1708 200	พุทธเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจพอเพียง (Buddhist Economics and Sufficiency Economy) 3(3-0-6)
1102 109	วิทยาศาสตร์กายภาพในชีวิตประจำวัน (Physical Sciences in Daily Life) 3(3-0-6)	2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society) 3(3-0-6)
1103 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life) 3(3-0-6)	2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society) 3(3-0-6)
1103 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliances in Daily Life) 3(3-0-6)	2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศอาเซียน (Thai-ASEAN Relations) 3(3-0-6)
1104 113	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computers in Daily Life) 3(3-0-6)	2300 114	พลเมืองศึกษา (Civic Education) 3(3-0-6)
1200 108	อาหารเพื่อชีวิต (Food for Life) 3(3-0-6)	1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษา	ให้เลือกลงทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age-appropriate Health Care) 3(3-0-6)	1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health) 1(0-2-1)
1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life) 3(3-0-6)	1439 101	กีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports for Health) 1(0-2-1)
1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty) 3(3-0-6)	2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต
1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health) 3(3-0-6)	2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 36 หน่วยกิต
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex) 3(3-0-6)	1443 201	กฎหมายธุรกิจ (Business Law) 3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	1700 200	สถิติธุรกิจ (Business Statistics) 3(3-0-6)
1.3.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	1700 400	จริยธรรมทางธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Business Ethics and Good Corporate Governance) 3(3-0-6)
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics) 3(3-0-6)	1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management) 3(3-0-6)
1431 102	ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society) 3(3-0-6)	1702 210	หลักการตลาด (Principles of Marketing) 3(3-0-6)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning) 3(3-0-6)	1703 210	การเงินธุรกิจ (Corporate Finance) 3(3-0-6)
1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization) 3(3-0-6)	1706 100	เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ (Business Information Technology) 3(2-2-5)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture) 3(3-0-6)	1706 211	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System) 3(2-2-5)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture) 3(3-0-6)	1707 100	หลักการบัญชี (Principles of Accounting) 3(3-0-6)
1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Cultures) 3(3-0-6)	1707 320	การบัญชีบริหาร (Managerial Accounting) 3(3-0-6)
		1707 340	การภาษีอากร (Taxation) 3(3-0-6)
		1708 100	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป (General Economic) 3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 45 หน่วยกิต	1706 318	ระบบสารสนเทศทางการตลาด (Marketing Information System)	3(2-2-5)
1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ	จำนวน 15 หน่วยกิต	1706 319	หัวข้อพิเศษด้านระบบสารสนเทศ (Special Topic in Information System)	3(3-0-6)
1706 311 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ (Business Decision Support System)	3(3-0-6)	1706 350	คอมพิวเตอร์กราฟิกสำหรับงานธุรกิจ (Business Computer Graphics)	3(2-2-5)
1706 312 การบริหารโครงการระบบสารสนเทศ (Information System Project Management)	3(2-2-5)	1706 352	มัลติมีเดียสำหรับงานธุรกิจ (Business Multimedia)	3(2-2-5)
1706 313 การจัดการสารสนเทศและความรู้ (Information and Knowledge Management)	3(3-0-6)	1706 411	การตลาดบนอินเทอร์เน็ต (Internet Marketing)	3(2-2-5)
1706 316 การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic commerce)	3(2-2-5)	1706 412	การตรวจสอบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (Business Information System Auditing)	3(3-0-6)
1706 417 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเชิงกลยุทธ์ (Information Technology Strategic Management)	3(3-0-6)	1706 413	ผู้ประกอบการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Entrepreneurship)	3(3-0-6)
2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	จำนวน 15 หน่วยกิต	1706 415	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สำหรับธุรกิจ (Geographic Information System for Business)	3(2-2-5)
1706 240 หลักการเขียนโปรแกรมประยุกต์เชิงธุรกิจ (Principles of Business Programming)	3(2-2-5)	1706 462	ระบบปฏิบัติการเครือข่ายสำหรับงานธุรกิจ (Network Operation System for Business)	3(2-2-5)
1706 342 การเขียนโปรแกรมประยุกต์เว็บสำหรับธุรกิจ (Business Web Application)	3(2-2-5)	1706 463	การบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์สำหรับองค์กรธุรกิจ (Hardware Maintenance for Business Organization)	3(2-2-5)
1706 470 การสัมมนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Seminar in Management Information System)	3(2-2-5)	2) กลุ่มวิชาชีพเลือกด้านการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการบริหารธุรกิจ		
1706 471 โครงการงานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System Project)	6(3-6-9)	1706 332	เหมืองข้อมูลธุรกิจ (Business Data Mining)	3(2-2-5)
3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	จำนวน 9 หน่วยกิต	1706 334	หัวข้อพิเศษด้านระบบฐานข้อมูลธุรกิจ (Special Topic in Business Database System)	3(3-0-6)
1706 230 การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูลเชิงธุรกิจ (Business Database Analysis and Design)	3(3-0-6)	1706 335	การทำเหมืองเว็บไซต์เว็บทางธุรกิจ (Business Web Mining)	3(2-2-5)
1706 314 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object Oriented System Analysis and Design)	3(2-2-5)	1706 414	ธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence)	3(3-0-6)
1706 327 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (Business System Analysis and Design)	3(2-2-5)	1706 461	การออกแบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ (Computer Network Design for Business)	3(3-0-6)
4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	จำนวน 6 หน่วยกิต	3) กลุ่มวิชาชีพเลือกด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารธุรกิจ		
1706 242 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีในระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (Data Structure and Algorithms in Business Information System)	3(2-2-5)	1706 343	การเขียนโปรแกรมประยุกต์เชิงวัตถุสำหรับธุรกิจ (Object-oriented Application Programming for Business)	3(2-2-5)
1706 367 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ (Business Data Communication and Computer Network)	3(3-0-6)	1706 344	การเขียนโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจด้วยภาษาพีเอชพี (Business Application Programming with PHP)	3(2-2-5)
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หรือ 12 หน่วยกิต	1706 346	การเขียนโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจด้วยภาษาจาวา (Business Application Programming with JAVA)	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาชีพเลือกมีทั้งหมด 3 กลุ่ม ให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 9 หรือ 12 หน่วยกิต ตามข้อกำหนดรายละเอียดดังนี้		1706 347	หัวข้อพิเศษทางด้าน การเขียนโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ (Special Topic in Business Application Programming)	3(3-0-6)
1) นักศึกษาที่ลงทะเบียนวิชา 1706 373 การฝึกงานภาคธุรกิจ (Business Training) ให้เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		1706 348	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Business Application Development for Mobile Devices)	3(2-2-5)
2) นักศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชา 1706 473 สหกิจศึกษาด้านระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการและเทคโนโลยี (Management Information System and Technology Cooperative Education) ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต		1706 351	การสร้างภาพเคลื่อนไหวสำหรับงานธุรกิจ (Creating Animation for Business)	3(2-2-5)
1) กลุ่มวิชาชีพเลือกด้านโปรแกรมประยุกต์สำหรับการบริหารธุรกิจ		1706 451	การออกแบบและพัฒนาเว็บ (Web Design and Development)	3(2-2-5)
1706 315 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ (Office Automation System)	3(2-2-5)	1706 467	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศธุรกิจ (Business Information System Security)	3(3-0-6)
1706 317 ระบบสารสนเทศทางการบัญชี (Accounting Information System)	3(2-2-5)	2.4 กลุ่มวิชาชีพประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน 3-6 หน่วยกิต	
		ให้นักศึกษาเลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพต่อไปนี้		
		1) กลุ่มวิชาฝึกงาน	จำนวน 3 หน่วยกิต	
		1706 373 การฝึกงานภาคธุรกิจ (Business Training)	3 หน่วยกิต	

2) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา จำนวน 6 หน่วยกิต
1706 473 สหกิจศึกษาด้านการจัดการระบบสารสนเทศ
และเทคโนโลยี
(Management Information System and Technology
Cooperative Education)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจหรือรายวิชา
ที่มหาวิทยาลัยประกาศเป็นรายวิชาเลือกเสรีจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)
ศึกษาทั่วไป
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)
(Foundation English I)
XXX XXX ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)
เฉพาะ
1443 201 กฎหมายธุรกิจ 3(3-0-6)
(Business Law)
1706 100 เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 3(2-2-5)
(Business Information Technology)
1707 100 หลักการบัญชี 3(3-0-6)
(Principles of Accounting)
เลือกเสรี
XXX XXX วิชาเลือกเสรี 1 วิชา 3(x-x-x)
รวม (Total) 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)
ศึกษาทั่วไป
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)
(Foundation English II)
XXX XXX ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2 วิชา 6 หน่วยกิต
เฉพาะ
1701 110 หลักการจัดการ 3(3-0-6)
(Principles of Management)
1706 211 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(2-2-5)
(Management Information System)
1706 240 หลักการเขียนโปรแกรมประยุกต์เชิงธุรกิจ 3(2-2-5)
(Principles of Business Programming)
เลือกเสรี
XXX XXX วิชาเลือกเสรี 1 วิชา 3(x-x-x)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)
ศึกษาทั่วไป
1421 208 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 3(3-0-6)
(Academic English)
XXX XXX ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3(3-0-6)
XXX XXX ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาพลศึกษา 1(0-2-1)
เฉพาะ
1702 210 หลักการตลาด (Principles of Marketing) 3(3-0-6)

1706 242 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีในระบบสารสนเทศ 3(2-2-5)
ทางธุรกิจ
(Data Structure and Algorithms in Business
Information System)
1706 312 การบริหารโครงการระบบสารสนเทศ 3(2-2-5)
(Information System Project Management)
1706 xxx วิชาซีพีเลือก 1 วิชา 3(x-x-x)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)
ศึกษาทั่วไป
1706 406 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)
(English for Humanities and Social Sciences)
XXXX XXX ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3(3-0-6)
เฉพาะ
1703 210 การเงินธุรกิจ 3(3-0-6)
(Corporate Finance)
1706 230 การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูลเชิงธุรกิจ 3(3-0-6)
(Business Database Analysis and Design)
1706 316 การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 3(2-2-5)
(Electronic Commerce)
1706 xxx วิชาซีพีเลือก 1 วิชา 3(x-x-x)
1708 100 เศรษฐศาสตร์ทั่วไป 3(3-0-6)
(General Economic)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)
เฉพาะ
1700 200 สถิติธุรกิจ (Business Statistics) 3(3-0-6)
1700 400 จริยธรรมทางธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี 3(3-0-6)
(Business Ethics and Good Corporate Governance)
1706 327 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ 3(2-2-5)
(Business System Analysis and Design)
1706 342 การเขียนโปรแกรมประยุกต์เว็บไซต์ธุรกิจ 3(2-2-5)
(Business Web Application)
1706 367 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ 3(3-0-6)
(Business Data Communication and Computer Network)
1706 xxx วิชาซีพีเลือก 1 วิชา 3(x-x-x)
1707 320 การบัญชีบริหาร 3(3-0-6)
(Managerial Accounting)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)
เฉพาะ
1706 311 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ 3(2-2-5)
(Business Decision Support System)
1706 313 การจัดการสารสนเทศและความรู้ 3(3-0-6)
(Information and Knowledge Management)
1706 314 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ 3(2-2-5)
(Object Oriented System Analysis and Design)
1706 470 สัมมนาในระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(2-2-5)
(Seminar in Management Information System)

1707 340	การภาษีอากร (Taxation)	3(3-0-6)
1706 xxx	วิชาซีพีเลือก 1 วิชา*	3(x-x-x)

รวม (Total) 18 หน่วยกิต

* เฉพาะนักศึกษาที่เลือกลงทะเบียนวิชา 1706 373 การฝึกงานภาคธุรกิจ

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

xxx xxx	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาภาษาไทย	2-3 หน่วยกิต
---------	-----------------------------	--------------

เฉพาะ

1706 417	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเชิงกลยุทธ์ (Information Technology Strategic Management)	3(3-0-6)
----------	--	----------

1706 471	โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System Project)	6(3-6-9)
----------	--	----------

รวม (Total) 11-12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1706 373	การฝึกงานภาคธุรกิจ (Business Training)	3 หน่วยกิต
----------	---	------------

หรือ

1706 473	สหกิจศึกษาด้านการจัดการระบบสารสนเทศ และเทคโนโลยี (Management Information System and Technology Cooperative Education)	6 หน่วยกิต
----------	--	------------

รวม (Total) 3 หรือ 6 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ) (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
	ชื่อย่อ : บธ.บ. (การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ) (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Bachelor of Business Administration (International Business Management) (English Program)
	ชื่อย่อ : B.B.A. (International Business Management) (English Program)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทักษะ ความสามารถด้านการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ มีจรรยาบรรณ คุณธรรมและความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ในการพัฒนาประเทศให้สามารถแข่งขันได้ในภูมิภาคผู้นำโขงและประเทศอื่นๆ ในประชาคมโลก

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1.3.1 มีความรู้ ความเข้าใจในทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ
- 1.3.2 สามารถวิเคราะห์และเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจระหว่างประเทศในภูมิภาคผู้นำโขงและระดับโลก
- 1.3.3 มีความรู้และทักษะการดำเนินงานที่สอดคล้องกับธรรมเนียมปฏิบัติของธุรกิจระหว่างประเทศ
- 1.3.4 สามารถใช้ภาษาอังกฤษและภาษาอื่น ๆ อย่างน้อย 1 ภาษา ในการติดต่อสื่อสารดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจระหว่างประเทศได้ดี
- 1.3.5 มีทักษะทางด้านการบริหารจัดการได้อย่างเหมาะสม ด้านวัฒนธรรม สังคม กฎหมาย ระเบียบ ข้อตกลงระหว่างประเทศ เทคโนโลยี และปัจจัยด้านการเมืองซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ
- 1.3.6 สามารถแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการธุรกิจระหว่างประเทศที่ต้องใช้ทรัพยากรและวัตถุดิบภายในท้องถิ่น
- 1.3.7 ประกอบธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาลและจรรยาบรรณ ยึดถือหลักการด้านสิทธิมนุษยชน ศักดิ์ศรีแห่งความเป็นมนุษย์และการรักษาสภาพแวดล้อมให้ยั่งยืน

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม
 - 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
 - 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
 - 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
 - 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม
2. ความรู้
 - 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
 - 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้

2.3 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในสาขาวิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และแก้ปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 ค้นหาค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 ศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) ดร.กฤตยา อุทโร
- 2) ดร.สุมาลี เจริญจิตร
- 3) ดร.ธวัฒน์ เครือโสม
- 4) Mr.Achaleke Henry Fonji
- 5) Mr.Chenglong Zheng

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	139	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน	15	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	จำนวน	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือก	จำนวน	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	39	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	37	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน	3	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	รวม	15	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	3	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)			3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม	12	หน่วยกิต
1.1.2.1 ภาษาอังกฤษ	จำนวน	12	หน่วยกิต
1421 108 ภาษาอังกฤษอย่างเข้มข้น (Intensive English)			6(3-6-9)

1421 109 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (English for Academic Purposes) 6(3-6-9)

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ รวม 6 หน่วยกิต

1.2.1 กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ จำนวน 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life) 3(3-0-6)

1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics) 3(3-0-6)

1431 102 ปรัชญาชีวิตและสังคม 3(3-0-6)

(Philosophy in Life and Society)

1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning) 3(3-0-6)

1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life) 3(3-0-6)

1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ 3(3-0-6)

(Arts for Emotional Refinement)

1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication) 3(3-0-6)

1.2.2 กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน จำนวน 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture) 3(3-0-6)

1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society) 3(3-0-6)

1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society) 3(3-0-6)

2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง 3(3-0-6)

(Arts and Culture Mekong Basin)

2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง 3(3-0-6)

(Important Laws in Daily Life for a Civilian)

2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society) 3(3-0-6)

2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย 3(3-0-6)

(Public Administration and Thai Society)

2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน 3(3-0-6)

(Thai-ASEAN Relation)

2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education) 3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และจัดการ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1.3.1 กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต 3(3-0-6)

(Health Care and Life Skills)

1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต 3(3-0-6)

(Physical Science and Life)

1100 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life) 3(3-0-6)

1439 100 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health) 1(0-2-1)

1.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ จำนวน 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

(Information Technology and its Applications in Daily Life)

1700 104 การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) 3(3-0-6)

1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills) 3(3-0-6)

1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy) 3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาเลือก	รวม 3 หน่วยกิต	1.4.3 กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	
1.4.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		1100 116 ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)
1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)	1700 100 การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)	1701 102 การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)	1704 120 การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)
1441 103 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)		
1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)	3(3-0-6)		
1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)		
1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)		
1446 101 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)		
1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)		
1447 104 โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)		
1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)		
1449 101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)		
1507 100 สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)		
1.4.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์			
1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)		
1100 114 คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)	3(3-0-6)		
1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st Century)	3(3-0-6)		
1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)		
1100 133 รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Daily Life)	3(3-0-6)		
1100 134 พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)		
1100 135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)		
1100 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)		
1100 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)		
1100 148 ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)		
1100 151 พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)		
1439 104 การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-1)		
1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย (Age-Appropriate Health Care)	3(3-0-6)		
1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)		
1503 102 สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)		
1903 101 ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)		
1903 102 พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safe Sex)	3(3-0-6)		
		2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต
		2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 39 หน่วยกิต
		1700 202 สถิติธุรกิจและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ 1 (Business Statistics and Quantitative Analysis I)	3(3-0-6)
		1700 400 จริยธรรมทางธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Business Ethics and Good Corporate Governance)	3(3-0-6)
		1701 110 หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)
		1702 210 หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-6)
		1703 210 การเงินธุรกิจ (Corporate Finance)	3(3-0-6)
		1704 422 การจัดการกลยุทธ์ธุรกิจระหว่างประเทศ (International Strategic Management)	3(2-2-5)
		1704 460 ภาษีอากรในประเทศไทยและระหว่างประเทศ (Thailand and International Taxation)	3(3-0-6)
		1706 211 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)	3(2-2-5)
		1707 101 การบัญชีขั้นต้น (Fundamental Accounting)	3(3-0-6)
		1707 320 การบัญชีบริหาร (Managerial Accounting)	3(3-0-6)
		1708 110 หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค (Principles of Microeconomics)	3(3-0-6)
		1708 111 หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค (Principles of Macroeconomics)	3(3-0-6)
		2117 201 กฎหมายเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Laws Relating to Business Operation in Thailand and South East Asia)	3(3-0-6)
		2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 37 หน่วยกิต
		1704 101 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจระหว่างประเทศ (Introduction of International Business)	2(2-0-4)
		1704 301 การจัดการคุณภาพองค์กรรวม (Total Quality Management)	3(3-0-6)
		1704 320 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ (Management of International Business)	3(3-0-6)
		1704 321 การเป็นผู้ประกอบการระหว่างประเทศ (International Entrepreneurship)	3(2-2-5)
		1704 330 การเจรจาต่อรองทางธุรกิจระหว่างประเทศ	3(2-2-5)
		1704 340 ตลาดการเงินและตลาดทุนระหว่างประเทศ (International Money and Capital Market)	3(3-0-6)
		1704 372 การจัดการการนำเข้าและส่งออก (Import and Export Management)	3(3-0-6)
		1704 374 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานทั่วโลก (Global Logistics and Supply Chain Management)	3(3-0-6)
		1704 392 สถิติเพื่อการวิจัยทางธุรกิจ (Statistics for Business Research)	3(3-0-6)
		1704 393 การวิจัยทางธุรกิจ (Business Research)	2(2-1-3)

1704 394	สัมมนาทางธุรกิจระหว่างประเทศ (Seminar in International Business)	1(0-2-1)
1704 401	การค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	2(0-4-2)
1704 410	แนวทางปฏิบัติทางการค้าของกลุ่มประเทศต่างๆ (Trade Practices in International Setting)	3(3-0-6)
1706 316	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Commerce)	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาเลือกในหลักสูตรมี 2 กลุ่มวิชา ให้นักศึกษาเลือกกลุ่มวิชาชีพเลือกบริหารธุรกิจ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และเลือกกลุ่มวิชาชีพเลือกภาษาต่างประเทศภาษาที่สาม ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

2.3.1 กลุ่มวิชาชีพเลือกบริหารธุรกิจ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียกวิชาชีพเลือกจากกลุ่มวิชาที่จัดให้กลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง จำนวน 9 หน่วยกิตตามกลุ่มวิชาดังต่อไปนี้

2.3.1.1 ด้านการจัดการห่วงโซ่อุปทาน		
1704 373	ระบบจัดซื้อ-พัสดุคงคลังและความเสี่ยง (Purchasing-Inventory System and Risk Management)	3(3-0-6)
1704 375	การจัดการการขนส่งและการกระจายสินค้าทั่วโลก (Global Transportation and Distribution Management)	3(3-0-6)
1704 474	การจัดการคลังสินค้าและกระจายสินค้า (Warehousing and Distribution Management)	3(3-0-6)

2.3.1.2 ด้านการจัดการตลาด

1702 340	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (Integrated Marketing Communication)	3(3-0-6)
1702 351	การตลาดระหว่างประเทศ (International Marketing)	3(3-0-6)
1704 220	พฤติกรรมผู้บริโภคนานาชาติ (International Consumer Behavior)	3(3-0-6)

และเลือกเรียนในรายวิชาที่ตนเองถนัดในรายวิชาดังต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

1704 323	การจัดการธุรกิจบริการระหว่างประเทศ (International Service Business Management)	3(3-0-6)
1704 324	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ระหว่างประเทศ (International Human Resource Management)	3(3-0-6)
1704 331	หัวข้อพิเศษทางการตลาดระหว่างประเทศ (Special Issues in International Marketing)	3(2-2-5)
1704 341	การจัดการพอร์ตลงทุนตราสารระหว่างประเทศ (International Portfolio Management)	3(3-0-6)
1704 380	การจัดการความรู้และนวัตกรรม (Knowledge and Innovation Management)	3(3-0-6)
1704 411	การจัดการธุรกิจในอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง (Business Management in Mekong Sub Region)	3(3-0-6)
1704 475	การจัดการบรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง (Packaging Management for Transportation)	3(3-0-6)

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกภาษาต่างประเทศ ภาษาที่สาม ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกภาษาต่างประเทศภาษาที่สามจากกลุ่มภาษาที่จัดให้ ไม่น้อยกว่า 1 กลุ่มภาษา

2.3.2.1 กลุ่มภาษาเวียดนาม

1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)
----------	-------------------------------	----------

1413 102	ภาษาเวียดนาม 2 (Vietnamese II)	3(2-2-5)
1413 201	ภาษาเวียดนาม 3 (Vietnamese III)	3(2-2-5)
1413 202	ภาษาเวียดนาม 4 (Vietnamese IV)	3(2-2-5)

2.3.2.2 กลุ่มภาษาจีน

1415 101	ภาษาจีน 1 (Chinese I)	3(2-2-5)
1415 102	ภาษาจีน 2 (Chinese II)	3(2-2-5)
1415 201	ภาษาจีน 3 (Chinese III)	3(2-2-5)
1415 202	ภาษาจีน 4 (Chinese IV)	3(2-2-5)

2.3.2.3 กลุ่มภาษาญี่ปุ่น

1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)
1416 102	ภาษาญี่ปุ่น 2 (Japanese II)	3(2-2-5)
1416 201	ภาษาญี่ปุ่น 3 (Japanese III)	3(2-2-5)
1416 202	ภาษาญี่ปุ่น 4 (Japanese IV)	3(2-2-5)

2.4 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

จำนวน 3 หน่วยกิต

1704 391	การฝึกประสบการณ์ (Internship)	3 หน่วยกิต
----------	-------------------------------	------------

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

4. หลักสูตรวิชาโทการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาจากหลักสูตรอื่นที่สนใจเลือกเรียนสาขาวิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศเป็นวิชาโท ให้ลงทะเบียนเรียนตามโครงสร้าง ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้

1) กลุ่มวิชาโทบังคับ

จำนวน 12 หน่วยกิต

1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)
1702 210	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-6)
1704 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจระหว่างประเทศ (Introduction of International Business)	3(3-0-6)
2117 201	กฎหมายเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจในประเทศไทยและ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Laws Relating to Business Operation in Thailand and South East Asia)	3(3-0-6)

2) กลุ่มวิชาโทเลือก

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1704 320	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ (Management of International Business)	3(3-0-6)
1704 321	การเป็นผู้ประกอบการระหว่างประเทศ (International Entrepreneurship)	3(2-2-5)
1704 330	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจระหว่างประเทศ (International Business Negotiation)	3(2-2-5)
1704 372	การจัดการการนำเข้าและส่งออก (Import and Export Management)	3(3-0-6)
1704 410	แนวทางปฏิบัติทางการค้าของกลุ่มประเทศต่างๆ (Trade Practices in International Setting)	3(3-0-6)

แผนการศึกษา			
ชั้นปีที่ 1 (First Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)	1704 320 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ (Management of International Business)
1421 108	ภาษาอังกฤษอย่างเข้มข้น (Intensive English)	6(3-6-9)	1706 316 การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Commerce)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3(3-0-6)	XXXX XXX วิชาซีพีเลือกบริหารธุรกิจ 2 (Major Elective-Business Management II)
วิชาซีพีบังคับ			
1704 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจระหว่างประเทศ (Introduction to International Business)	2(2-0-4)	XXXX XXX วิชาซีพีเลือกภาษาต่างประเทศภาษาที่สาม 2 (Major Elective -Third Language II)
1708 110	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค (Principles of Microeconomics)	3(3-0-6)	วิชาเลือกเสรี
	รวม (Total) 17 หน่วยกิต		XXXX XXX วิชาเลือกเสรี 1
			รวม (Total) 21 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
1421 109	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (English for Academic Purposes)	6 (3-6-9)	
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3(3-0-6)	
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	
พื้นฐานวิชาชีพ			
1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)	
1706 211	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)	3(2-2-5)	
1708 111	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค (Principles of Microeconomics)	3(3-0-6)	
	รวม (Total) 21 หน่วยกิต		
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไปกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3(3-0-6)	
XXXX XXX	วิชาเลือกศึกษาทั่วไป (Elective General Education)	3(3-0-6)	
หมวดวิชาเฉพาะ			
1702 210	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-6)	
1707 101	การบัญชีขั้นต้น (Fundamental Accounting)	3(3-0-6)	
2117 201	กฎหมายเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจในประเทศไทย และภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Laws Relating to Business Operation in Thailand and South East Asia)	3(3-0-6)	
XXXX XXX	วิชาซีพีเลือกบริหารธุรกิจ 1 (Major Elective-Business Management I)	3(x-x-x)	
XXXX XXX	วิชาซีพีเลือกภาษาต่างประเทศภาษาที่สาม 1 (Major Elective -Third Language I)	3(x-x-x)	
	รวม (Total) 21 หน่วยกิต		
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
หมวดวิชาเฉพาะ			
1700 202	สถิติธุรกิจและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ 1 (Business Statistics and Quantitative Analysis I)	3(3-0-6)	
1703 210	การเงินธุรกิจ (Corporate Finance)	3(3-0-6)	
ชั้นปีที่ 3 (Third Year)			
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			
หมวดวิชาเฉพาะ			
1704 340	ตลาดเงินและตลาดทุนระหว่างประเทศ (International Money and Capital Market)	3(3-0-6)	
1704 374	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานทั่วโลก (Global Logistics and Supply Chain Management)	3(3-0-6)	
1704 392	สถิติธุรกิจเพื่อการวิจัยทางธุรกิจ (Statistics for Business Research)	3(3-0-6)	
1704 410	แนวปฏิบัติทางการค้าของประเทศต่างๆ (Trade Practice in International Setting)	3(3-0-6)	
1707 320	การบัญชีบริหาร (Managerial Accounting)	3(3-0-6)	
XXXX XXX	วิชาซีพีเลือกภาษาต่างประเทศภาษาที่สาม 33(x-x-x) (Major Elective -Third Language III)		
หมวดวิชาเลือกเสรี			
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)	
	รวม (Total) 21 หน่วยกิต		
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
หมวดวิชาเฉพาะ			
1704 301	การจัดการคุณภาพองค์กรรวม (Total Quality Management)	3(3-0-6)	
1704 321	การเป็นผู้ประกอบการระหว่างประเทศ (International Entrepreneurship)	3(2-2-5)	
1704 330	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจระหว่างประเทศ (International Business Negotiation)	3(2-2-5)	
1704 372	การจัดการการนำเข้าและส่งออก (Import and Export Management)	3(3-0-6)	
1704 393	การวิจัยทางธุรกิจ (Business Research)	2(2-1-3)	
XXXX XXX	วิชาซีพีเลือกบริหารธุรกิจ 3 (Major Elective-Business Management III)	3(x-x-x)	
XXXX XXX	วิชาซีพีเลือกภาษาต่างประเทศภาษาที่สาม 4 (Major Elective -Third Language IV)	3(x-x-x)	
	รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year) ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
หมวดวิชาเฉพาะ		
1700 400	จริยธรรมทางธุรกิจและการกำกับดูแลที่ดี (Business Ethics and Good Governance)	3(3-0-6)
1704 394	สัมมนาธุรกิจระหว่างประเทศ (Seminar in International Business)	1(0-2-1)
1704 401	การค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	2(0-4-2)
1704 422	การจัดการกลยุทธ์ระหว่างประเทศ (International Strategic Management)	3(2-2-5)
1704 460	ภาษีอากรในประเทศไทยและระหว่างประเทศ (Thailand and International Taxation)	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาซีพีเลือกบริหารธุรกิจ 4 (Major Elective-Business Management IV)	3(X-X-X)
รวม (Total) 15 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชาเฉพาะ		
1704 391	การฝึกประสบการณ์ (Internship)	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 3 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	: บัญชีบัณฑิต
	ชื่อย่อ	: บช.บ.
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	: Bachelor of Accountancy
	ชื่อย่อ	: B.Acc.

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้และทักษะด้านบัญชี โดยมุ่งเน้นให้บัณฑิตมีความสามารถในเชิงทฤษฎีและสามารถเชิงปฏิบัติ สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านการเงินและเทคโนโลยีสารสนเทศในวิชาชีพ บัญชีได้อย่างเหมาะสม ตลอดจนมีจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพบัญชี

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติ ดังนี้
1. มีความรู้และทักษะด้านบัญชี สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ และแก้ปัญหาในงานวิชาชีพได้
 2. มีโลกทัศน์กว้าง มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ ภายใต้จิตสำนึกที่รับผิดชอบต่อผลที่เกิดขึ้นต่อสังคมโดยรวม
 3. วิเคราะห์ปัญหาและบูรณาการความรู้ทั้งด้านบัญชีและการเงินเพื่อแก้ไขและเสนอแนวทางในสถานการณ์ต่างๆ
 4. มีความรู้ด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถสื่อสารและใช้เทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานของวิชาชีพบัญชี

1. **ด้านคุณธรรม จริยธรรม**
 - 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิต อย่างพอเพียงรับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
 - 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
 - 1.3 ตระหนักและเห็นคุณค่าแห่งวิชาชีพ จรรยาบรรณในวิชาชีพ มีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
 - 1.4 มีความซื่อสัตย์สุจริต มีวินัย เคารพ และสามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถาบันและสังคม
 - 1.5 บริหารเวลาและปรับวิถีชีวิต อย่างสร้างสรรค์ในสังคม
 - 1.6 มีจิตสำนึกและพฤติกรรมที่คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ส่วนตนอย่างมีคุณค่า
2. **ด้านความรู้**
 - 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
 - 2.2 มีความรู้และความเข้าใจในองค์ความรู้ทางด้านอื่นที่สัมพันธ์กับองค์ความรู้ทางด้านบัญชี โดยสามารถบูรณาการและนำมาประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม
 - 2.3 มีความรู้ และความเข้าใจแนวคิด ทฤษฎี หลักการและวิธีการทางบัญชี
 - 2.4 มีความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการ ปฏิบัติงานด้านการบัญชีและอื่นๆ โดยใช้วิธีการเรียนรู้จากประสบการณ์
 - 2.5 สามารถติดตามการเปลี่ยนแปลง ทางวิชาการ การวิจัย และวิชาชีพ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง
3. **ด้านทักษะทางปัญญา**
 - 3.1 สืบค้นข้อมูล ประมวลข้อมูล และแนวคิดต่างๆ เพื่อนำมาใช้ในการระบุและวิเคราะห์ปัญหาที่มี ความซับซ้อนได้ด้วยตนเอง
 - 3.2 ประยุกต์และบูรณาการ ความรู้ทางการบัญชีและด้านอื่นที่สัมพันธ์กัน ใช้ทักษะทางวิชาชีพและดุลยพินิจในการแก้ไขปัญหา รวมทั้ง เสนอแนะแนวทาง

ใหม่ในสถานการณ์ต่างๆอย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงผลกระทบต่ออาจเกิดขึ้นจากการตัดสินใจ

- 3.3 ติดตามประเมินผล และรายงานผลได้อย่างถูกต้องครบถ้วน
 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
 - 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกดีต่อสังคมและสาธารณชน
 - 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
 - 4.3 ปฏิบัติและรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายอย่างมีประสิทธิภาพ
 - 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ทำงานร่วมกับผู้อื่นและปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์และวัฒนธรรมขององค์กรได้เป็นอย่างดี
 - 4.5 มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ สามารถให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการแก้ไขปัญหาสถานการณ์ต่างๆ ทั้งในบทบาทของผู้นำ หรือในบทบาทของผู้ร่วมงาน
 - 4.6 มีความรับผิดชอบการพัฒนาความรู้ ความสามารถทางวิชาชีพบัญชีของตนเองอย่างต่อเนื่อง
 - 4.7 ตระหนักถึงสิทธิของตนเองและผู้อื่น และยอมรับในความแตกต่างหลากหลายของมนุษย์
 5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข
 - 5.1 มีทักษะการใช้วิธีวิเคราะห์เชิงปริมาณ เพื่อการตัดสินใจอย่างสร้างสรรค์ในการแปลความหมายและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหาหรือข้อโต้แย้ง
 - 5.2 สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการพูดและการเขียน รู้จักเลือก และใช้รูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสมกับปัญหาและกลุ่มผู้ฟังที่แตกต่างกัน
 - 5.3 เลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและเทคนิคการสื่อสารที่เหมาะสม
- ในการเก็บรวบรวมข้อมูล การแปลความหมายและการสื่อสารสารสนเทศ

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์รินทร์ภัสร์ ชัยศิริภักดิ์
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรัตน์ เจนศิริศักดิ์
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์นภาพร หงษ์ภักดิ์
- 4) นางสาวจริยา อ่อนฤทธิ์
- 5) นางสาวภัทราจิตร์ แสงสว่าง

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1. กลุ่มภาษา	จำนวนรวม 15 หน่วยกิต
ก. กลุ่มภาษาไทย	จำนวน 3 หน่วยกิต
ข. กลุ่มภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
2. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	จำนวนรวม 6 หน่วยกิต
ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
ข. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
ค. กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 42 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 42 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1. กลุ่มภาษา	จำนวนรวม 15 หน่วยกิต
ก. กลุ่มภาษาไทย	จำนวน 3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
ข. กลุ่มภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
1.1 ภาษาอังกฤษบังคับ	จำนวน 6 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
1.2 ภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน 6 หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)	จำนวน 3 หน่วยกิต
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)	จำนวน 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียน จำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้	
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)
2. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	จำนวนรวม 6 หน่วยกิต
ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	จำนวน 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียน จำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชา ต่อไปนี้	
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)
1431 102 ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)
ข. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียน จำนวน 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชา ต่อไปนี้	
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)
2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)	3(3-0-6)
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civic Education)	3(3-0-6)

3. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)
ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	1449 101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้	1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)
1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)		
1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)	3(3-0-6)		
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)		
1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)		
ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต			
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and Its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)		
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)		
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)		
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)		
4. กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต			
ให้นักศึกษาได้เรียน	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งจาก กลุ่มต่างๆ ดังต่อไปนี้			
ก. กลุ่มภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่นๆ				
ก.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ				
1421 217	ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	3(3-0-6)		
ก.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่นๆ				
ภาษาลาว				
1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)		
ภาษาเวียดนาม				
1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)		
ภาษาเขมร				
1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)		
ภาษาญี่ปุ่น				
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)		
ข. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์				
1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)		
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)		
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)		
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)		
1441 104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily life)	3(3-0-6)		
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)		
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)		
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)		
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)		
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)		
		1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)
		1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability of Life)	3(3-0-6)
		1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for life Skill Development of in the 21st century)	3(3-0-6)
		1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
		1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life)	3(3-0-6)
		1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
		1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)
		1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)	3(3-0-6)
		1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)
		1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)
		1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)
		1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	1(0-2-1)
		1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriated Health Care)	3(3-0-6)
		1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
		1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
		1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
		1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)
		ค. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์		
		2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต	
		2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 42 หน่วยกิต	
		1700 200	สถิติธุรกิจ (Business Statistics)	3(3-0-6)
		1700 201	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis)	3(3-0-6)
		1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)
		1701 412	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Management)	3(3-0-6)

1702 210	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-6)	1707 341	การวางแผนภาษี (Tax Planning)	3(3-0-6)
1703 210	การเงินธุรกิจ (Corporate Finance)	3(3-0-6)	1707 360	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (Accounting for Small and Medium Enterprises)	3(3-0-6)
1706 211	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)	3(2-2-5)	1707 417	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพบัญชี (Law of Accounting Profession)	3(3-0-6)
1707 101	การบัญชีขั้นต้น (Fundamental Accounting)	3(3-0-6)	1707 418	ทฤษฎีบัญชี (Accounting Theory)	3(3-0-6)
1707 300	การพัฒนาเพื่อความยั่งยืนและจริยธรรมวิชาชีพบัญชี (Sustainable Development and Accounting Professional Ethics)	3(3-0-6)	1707 423	การวางแผนกำไรและควบคุม (Profit Planning and Control)	3(3-0-6)
1707 340	การภาษีอากร (Taxation)	3(3-0-6)	1707 433	การสอบบัญชีขั้นสูง (Advanced Auditing)	3(3-0-6)
1707 401	ทักษะการสื่อสารทางการธุรกิจ (Communication Skills in Business)	3(3-0-6)	1707 453	การควบคุมและตรวจสอบระบบสารสนเทศทางการบัญชี (Accounting Information System Audit and Control)	3(3-0-6)
1708 110	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค (Principles of Microeconomics)	3(3-0-6)	1707 463	การบัญชีเฉพาะกิจการ (Accounting for Specific Enterprises)	3(3-0-6)
1708 111	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค (Principles of Macroeconomics)	3(3-0-6)	1707 485	วิจัยทางการบัญชี (Accounting Research)	3(3-0-6)
2117 101	หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์สำหรับการดำเนินธุรกิจ (Principles of Civil and Commercial Law for Business Operation)	3(3-0-6)			
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 42 หน่วยกิต			2. กลุ่มวิชาการเงิน		
1707 211	การบัญชีขั้นกลาง 1 (Intermediate Accounting I)	3(3-0-6)	1703 311	การบริหารการเงิน (Financial Management)	3(3-0-6)
1707 212	การบัญชีขั้นกลาง 2 (Intermediate Accounting II)	3(3-0-6)	1703 320	การลงทุน (Investment)	3(3-0-6)
1707 220	การบัญชีต้นทุน 1 (Cost Accounting I)	3(3-0-6)	1703 321	การวิเคราะห์อนุพันธ์ทางการเงิน (Financial Derivatives Analysis)	3(3-0-6)
1707 315	การบัญชีขั้นสูง 1 (Advanced Accounting I)	3(3-0-6)	1703 325	การวิเคราะห์ตราสารหนี้ (Fixed Income Security Analysis)	3(3-0-6)
1707 321	การบัญชีต้นทุน 2 (Cost Accounting II)	3(3-0-6)	1703 417	การวางแผนการเงินส่วนบุคคล (Personal Financial Planning)	3(3-0-6)
1707 330	การสอบบัญชีและการให้ความเชื่อมั่น (Auditing and Assurance)	3(3-0-6)	1703 422	การวิเคราะห์ตราสารทุนและการบริหารกลุ่มหลักทรัพย์ (Equity Analysis and Portfolio Management)	3(3-0-6)
1707 350	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี (Accounting Information System)	3(3-0-6)	1703 430	การวิเคราะห์งบการเงิน (Financial Statement Analysis)	3(3-0-6)
1707 352	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี (Computer Application for Accounting)	3(2-2-5)	1703 470	การบริหารสินเชื่อ (Credit Management)	3(3-0-6)
1707 370	การตรวจสอบภายในและการบริหารความเสี่ยง (Internal Audit and Risk Management)	3(3-0-6)	3. กลุ่มวิชาการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ		
1707 390	การฝึกงานด้านการบัญชี (Accounting Internship)	3 หน่วยกิต	1706 230	การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูลเชิงธุรกิจ (Business Database Analysis and Design)	3(3-0-6)
1707 413	การวิเคราะห์งบการเงินและการรายงาน (Financial Statement Analysis and Reporting)	3(3-0-6)	1706 240	หลักการเขียนโปรแกรมประยุกต์เชิงธุรกิจ (Principles of Business Programming)	3(2-2-5)
1707 416	การบัญชีขั้นสูง 2 (Advanced Accounting II)	3(3-0-6)	1706 313	การจัดการสารสนเทศและความรู้ (Information and Knowledge Management)	3(3-0-6)
1707 440	การบัญชีภาษีอากร (Tax Accounting)	3(3-0-6)	1706 314	การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object Oriented System Analysis and Design)	3(2-2-5)
1707 480	สัมมนาการบัญชี (Seminar in Accounting)	3(3-0-6)	1706 316	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Commerce)	3(2-2-5)
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต			1706 327	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (Business Information System Analysis and Design)	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาชีพเลือกมีทั้งหมด 3 กลุ่มวิชา โดยสามารถเลือกศึกษาได้ดังนี้			1706 342	การเขียนโปรแกรมประยุกต์เว็บไซต์ธุรกิจ (Business Web Application)	3(2-2-5)
1. นักศึกษาสามารถเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาใดวิชาหนึ่งทั้งหมดไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต หรือ			1706 367	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ (Business Data Communication and Computer Network)	3(3-0-6)
2. นักศึกษาสามารถเลือกเรียนจากแต่ละกลุ่มวิชารวมกันแล้วไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต			3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
1. กลุ่มวิชาการบัญชี			หมวดวิชาเลือกเสรีเป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเอง		
1707 322	การบัญชีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Accounting for Sustainable Development)	3(3-0-6)	ถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีโดยให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
1707 323	การประเมินธุรกิจและวิเคราะห์ธุรกิจโดยใช้ข้อมูลทางการบัญชี (Business Analysis and Evaluation by using Accounting Information)	3(3-0-6)			

แผนการศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	3(3-0-6)	
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(3-0-6)	
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)	
เฉพาะ			
1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)	
1706 211	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)	3(2-2-5)	
2117 101	หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์สำหรับการดำเนินธุรกิจ (Principles of Civil and Commercial Law for Business Operation)	3(3-0-6)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือก	3(3-0-6)	
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	3(3-0-6)	
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)	
เฉพาะ			
1702 210	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-6)	
1707 101	การบัญชีขั้นต้น (Fundamental Accounting)	3(3-0-6)	
1708 110	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค (Principles of Microeconomics)	3(3-0-6)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(3-0-6)	
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)	
เฉพาะ			
1700 200	สถิติธุรกิจ (Business Statistics)	3(3-0-6)	
1703 210	การเงินธุรกิจ (Corporate Finance)	3(3-0-6)	
1707 211	การบัญชีขั้นกลาง 1 (Intermediate Accounting I)	3(3-0-6)	
1708 111	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค (Principles of Macroeconomics)	3(3-0-6)	
เลือกเสรี			
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(X-X-X)	
รวม (Total) 21 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)	
เฉพาะ			
1700 201	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis)	3(3-0-6)	
1707 212	การบัญชีขั้นกลาง 2 (Intermediate Accounting II)	3(3-0-6)	
1707 220	การบัญชีต้นทุน 1 (Cost Accounting I)	3(3-0-6)	
1707 340	การภาษีอากร (Taxation)	3(3-0-6)	
เลือกเสรี			
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(X-X-X)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป			
1421 216	ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel) หรือ	3(3-0-6)	
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)	
เฉพาะ			
1701 412	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Management)	3(3-0-6)	
1707 321	การบัญชีต้นทุน 2 (Cost Accounting II)	3(3-0-6)	
1707 350	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี (Accounting Information System)	3(3-0-6)	
XXXX XXX	วิชาชีพเลือก	3(X-X-X)	
XXXX XXX	วิชาชีพเลือก	3(X-X-X)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ			
1707 300	การพัฒนาเพื่อความยั่งยืนและจริยธรรมวิชาชีพบัญชี (Sustainable Development and Accounting Professional Ethics)	3(3-0-6)	
1707 315	การบัญชีขั้นสูง 1 (Advanced Accounting I)	3(3-0-6)	
1707 330	การสอบบัญชีและการให้ความเชื่อมั่น (Auditing and Assurance)	3(3-0-6)	
1707 401	ทักษะการสื่อสารทางธุรกิจ (Communication Skills in Business)	3(3-0-6)	
XXXX XXX	วิชาชีพเลือก	3(X-X-X)	
XXXX XXX	วิชาชีพเลือก	3(X-X-X)	
รวม (Total) 18 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

1707 352	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี (Computer Application for Accounting)	3(2-2-5)
1707 370	การตรวจสอบภายในและการบริหารความเสี่ยง (Internal Audit and Risk Management)	3(3-0-6)
1707 413	การวิเคราะห์งบการเงินและการรายงาน (Financial Statement Analysis and Reporting)	3(3-0-6)
1707 416	การบัญชีขั้นสูง 2 (Advanced Accounting II)	3(3-0-6)
1707 440	การบัญชีภาษีอากร (Tax Accounting)	3(3-0-6)
1707 480	สัมมนาการบัญชี (Seminar in Accounting)	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาที่เลือก	3(X-X-X)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

1707 390	การฝึกงานด้านการบัญชี (Accounting Internship)	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 3 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>





คณะศิลปประยุกต์และ
สถาปัตยกรรมศาสตร์
FACULTY OF APPLIED ART
AND ARCHITECTURE

APA



คณะศิลปประยุกต์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
FACULTY OF APPLIED ART AND
ARCHITECTURE

หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการออกแบบ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

วิสัยทัศน์

เป็นคณะมาตรฐานคุณภาพการศึกษา มุ่งเน้นการพัฒนาความสามารถ
ทรัพยากรมนุษย์ โดยการเชื่อมโยงกับภูมิปัญญาในท้องถิ่น ผู้ผลิต และสากล
ในการสร้างนวัตกรรมการออกแบบและผลิตภัณฑ์ พัฒนาองค์ความรู้ คู่คุณธรรม
นำสติปัญญา

ปณิธาน : พัฒนาองค์ความรู้ คู่คุณธรรม นำสติปัญญา

ปรัชญา : พัฒนาองค์ความรู้ สร้างปัญญา เสริมคุณค่าผลิตภัณฑ์

ด้วยการออกแบบ

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิต ที่มีคุณภาพมาตรฐานในระดับสากล มีคุณธรรม นำความ
คิดเป็น ทำเป็นและดำเนินชีวิตบนพื้นฐานความพอเพียง
2. วิจัยและสร้างนวัตกรรม เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และผลงานสร้างสรรค์
ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจ
ของประเทศ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
3. บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อชีวิตที่ดีของประชาชน และการสร้าง
มูลค่าเพิ่มจากการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน
4. ทำนุบำรุง ฟื้นฟู ศิลปวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่นและประเทศ
เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ การอนุรักษ์และการนำมาใช้เพื่อการต่อยอดทางความรู้
และเชิงพาณิชย์จากภูมิปัญญาวัฒนธรรม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดการเรียนสอน และผลิตบัณฑิต ในระดับปริญญาตรี
ให้ได้มาตรฐานคุณภาพการศึกษา ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และสอดคล้อง
กับความต้องการของท้องถิ่นและประเทศ
2. เพื่อส่งเสริมการวิจัยและผลิตผลงานสร้างสรรค์ ที่มีการเผยแพร่
และสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศ
และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ
3. เพื่อให้บริการวิชาการในสาขาศิลปประยุกต์และการออกแบบ
ในการส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ การสร้างสังคมและ
ชุมชนเข้มแข็ง
4. เพื่ออนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและจริยธรรมอันดีงามให้คงอยู่ และ
เจริญงอกงามในสังคมอันเป็นการสืบทอดองค์ความรู้ และนำมาใช้ประโยชน์ให้กับ
สังคมปัจจุบัน และอนาคต

โทรศัพท์: 045353742-5

เว็บไซต์ : <http://www.ap.ubu.ac.th>



ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต (การออกแบบ)
	ชื่อย่อ : ศป.บ (การออกแบบ)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Bachelor of Fine and Applied Arts (Design)
	ชื่อย่อ : B.F.A. (Design)

1. ความสำคัญ ปรัชญา และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ความสำคัญของหลักสูตร

ด้วยปัจจัยความเปลี่ยนแปลงทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคมไทยใน
ปัจจุบันที่ถูกขับเคลื่อนด้วยกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)
ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อบริบทใน 5 ด้าน ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านความมั่นคง และด้านการบริหาร
จัดการในภาครัฐและธรรมาภิบาลนำมาสู่แผน การพัฒนาหลักสูตรเพื่อเตรียม
ความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตรศิลปกรรมศา
สตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 มหาวิทยาลัย
อุบลราชธานี มุ่งเน้นการเรียนการสอนวิชาชีพเฉพาะด้านที่ตอบสนองต่อการ
พัฒนาขีดความสามารถของผู้เรียน ในการพัฒนากระบวนการความคิดเชิง
สร้างสรรค์ (creative thinking) และความคิดเชิงนวัตกรรม (Innovation)
เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ (product design) รวมถึงการเรียนรู้บริบททาง
วัฒนธรรมประเพณีของไทยและประเทศเพื่อนบ้านในกลุ่มอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง
ซึ่งเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์หลักของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และตอบสนองต่อการ
พัฒนาประเทศประเทศไทยให้พัฒนาความมั่นคงด้านรายได้แก่ส่วนภูมิภาคด้วย
เศรษฐกิจสร้างสรรค์ (creative economy)

การศึกษาในด้านการออกแบบจึงจำเป็นต้องมีการศึกษารากฐานทาง
ศิลปวัฒนธรรมในอดีต นำไปสู่การพัฒนาด้านการออกแบบเชิงสร้างสรรค์
การตลาด เครื่องมือและเทคโนโลยีในระดับอุตสาหกรรม มิติด้านการออกแบบ
อย่างยั่งยืน เพื่อมวลชนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงสถานการณ์ของ
โลกในปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต ซึ่งจะเป็ปัจจัยนำไปสู่การการออกแบบ
เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม การสร้างทักษะและประสบการณ์ในกระบวนการ การคิด
วิเคราะห์และการปฏิบัติให้ชำนาญจำเป็นต้องสร้างอัตลักษณ์ของตนเอง เพื่อสร้าง
ความแตกต่างในการหาช่องทางให้ได้มาซึ่งโอกาสในการแข่งขันและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ทุกแขนง ให้สอดคล้องกับสังคมการทำงานภายใต้กรอบข้อตกลงเขต
การค้าเสรีในอนาคต รวมทั้งพัฒนาตนเองให้เข้ากับเปลี่ยนแปลงของสังคม
และวัฒนธรรมเพื่อเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาสังคมต่อไป

ดังนั้นหลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ของคณะศิลปประยุกต์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ดำเนินการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาวิชาต่าง ๆ
ให้ครอบคลุมทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม เศรษฐกิจ และเทคโนโลยีของ
ประเทศไทย เพื่อเตรียมความพร้อมแก่นักศึกษา เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว
สามารถเป็นส่วนช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจประเทศในภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งระดับ
ผู้ประกอบการขนาดย่อม (SMEs) ผู้ประกอบการใหม่เชิงสร้างสรรค์และ
นวัตกรรม (startup) และเศรษฐกิจดิจิทัล (digital economy)

1.2 ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ด้านวิชาการ และทักษะวิชาชีพด้านการออกแบบแขนง
ต่างๆ ในระบบการผลิตที่เหมาะสมกับท้องถิ่นและระบบอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน
เพื่อมวลชนโดยเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สร้างมูลค่าเพิ่มสู่ระบบเศรษฐกิจ

สร้างสรรค์และนวัตกรรม บนรากฐานทางวัฒนธรรมพื้นถิ่นลุ่มน้ำโขง มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 1.3.1 มีความรู้ ความเข้าใจในทฤษฎีและหลักการด้านการออกแบบ ตระหนักถึงการออกแบบในระบบอุตสาหกรรม และประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านการออกแบบได้อย่างเหมาะสม
- 1.3.2 สามารถสืบค้นข้อมูล ใช้เทคนิคทางคณิตศาสตร์และสถิติที่เหมาะสมในการวิเคราะห์ แก้ปัญหา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านการออกแบบได้อย่างเหมาะสม
- 1.3.3 มีคุณธรรม จริยธรรมทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ
- 1.3.4 สามารถปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างดี

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 ซื่อสัตย์สุจริต มีวินัย และมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- 1.4 มีทัศนคติที่เปิดกว้าง ยอมรับฟังแนวคิดของผู้อื่น
- 1.5 มีจิตอาสา จิตสำนึกสาธารณะ

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 รอบรู้ในศาสตร์ทางศิลปกรรม และศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง
- 2.3 มีความสามารถในการค้นคว้า แก้ปัญหา และพัฒนาทางด้านศิลปกรรมศาสตร์อย่างเป็นระบบ
- 2.4 มีความรู้ในทางศิลปะที่สัมพันธ์กับบริบททางสังคม ภูมิปัญญาและวัฒนธรรม
- 2.5 มีความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานหรือธรรมเนียมปฏิบัติในการประกอบวิชาชีพด้านศิลปกรรมศาสตร์

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และแก้ปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้
- 3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้ ในการฝึกงาน ปฏิบัติการฝึกภาคสนาม สหกิจศึกษา
- 3.6 สามารถค้นคว้า รวบรวม และประเมินข้อมูล จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย อย่างมีวิจารณญาณ
- 3.7 สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์
- 3.8 สามารถบูรณาการความรู้กับศาสตร์อื่นเพื่อสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการ และวิชาชีพได้
- 3.9 มีความคิดสร้างสรรค์ และมีปฏิภาณไหวพริบในการสร้างผลงาน

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 4.6 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 4.7 มีภาวะผู้นำ เข้าใจบทบาทหน้าที่ของตนเอง รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี

- 4.9 สามารถแสดงความคิดเห็นอย่างมีเหตุผล ตรงไปตรงมา และเคารพในความคิดเห็นที่แตกต่าง
5. **ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ**
- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 สามารถสื่อสารด้วยการพูด ฟัง อ่าน เขียนในการสื่อสารโดยทั่วไป ตลอดจนใช้วิธีการสื่อสารทางศิลปกรรม และนำเสนองานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.5 สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลเพื่อการสร้างสรรค์ผลงานหรือการนำเสนอผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.6 มีความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้เชิงตัวเลข หรือเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับงานศิลปกรรม
6. **ด้านทักษะปฏิบัติ**
- 6.1 ฝึกปฏิบัติงานทางศิลปกรรมศาสตร์ในการสร้างสรรค์ผลงาน

อาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ออกแบบผลิตภัณฑ์

- 1) นางสาวปิยะนันท์ กรินทร์ช
- 2) นางสาวชนิษฐา ชื่นคำ
- 3) ผศ.สมชาย นิลอาธิ

2. ออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น

- 1) นายภุชชดา รัตนางกูร
- 2) ผศ.ดร.กัญญา จิงวิมุตพันธ์
- 3) ผศ.ดร.สิทธิชัย สมานชาติ

3. วิชาเอกการออกแบบนิเทศศิลป์

- 1) นายชัยพัธ พลศรี
- 2) ดร.พัชริดา ปรีเปรม
- 3) นางสาวเทพิญา แก้ววรรสุตร

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน 15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	จำนวน 6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน	จำนวน 64 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเอก	จำนวน 30 หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	จำนวน 15 หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	ไม่น้อยกว่า 15	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)

ข. กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม	12 หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาปริญญาตรีทั่วไป	จำนวน	12 หน่วยกิต
กรณีที่ 1 คณะ/หลักสูตรเลือกภาษาอังกฤษ	จำนวน	12 หน่วยกิต
1.1 ภาษาอังกฤษบังคับ	จำนวน	6 หน่วยกิต
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
1.2 ภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน	6 หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group) จำนวน 3 หน่วยกิต		
1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group) จำนวน 3 หน่วยกิต		
1421 216	ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)
1421 217	ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	3(3-0-6)
1421 218	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม	6 หน่วยกิต
ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)
1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)
1431 102	ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)
ข. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน บังคับเลือก 3 หน่วยกิต		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
2001 104	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)	3(3-0-6)
2100 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)
1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life)	3(3-0-6)
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)
ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)

1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	รวม	3 หน่วยกิต
ให้หลักสูตรหลักพิจารณาวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่ไม่ใช่รายวิชาในศาสตร์/สาขาหลัก เพื่อให้นักศึกษาได้เรียน จำนวน 3 หน่วยกิต		
ก. ภาษต่างประเทศอื่น ๆ		
ภาษาลาว		
1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)
ภาษาเวียดนาม		
1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)
ภาษาเขมร		
1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)
ภาษาญี่ปุ่น		
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)
ข. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		
1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie World)	3(3-0-6)
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)
1449 101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in ASEAN Region)	3(3-0-6)
1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)
ค. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์		
1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)
1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability in Life)	3(3-0-6)
1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Skill Development in the 21st Century)	3(3-0-6)
1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Science in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)
1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	3(2-2-5)
1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)	3(3-0-6)
ง. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		
1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)

1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)



2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	94	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน	จำนวน	64	หน่วยกิต
2001 101	การวาด 1 (Drawing I)	2(1-2-3)	
2001 102	การวาด 2 (Drawing II)	2(1-2-3)	
2001 103	ทฤษฎีและการวิเคราะห์การออกแบบ (Theories and Analysis of Design)	2(1-2-3)	
2001 104	การเขียนแบบพื้นฐาน (Basic Design Drafting)	3(2-2-5)	
2001 111	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 1 (Computer for Design I)	3(2-2-5)	
2001 112	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 2 (Computer for Design II)	3(2-2-5)	
2001 113	ประวัติศาสตร์ศิลป์และการออกแบบ (History of Art and Design)	3(3-0-6)	
2001 114	องค์ประกอบศิลป์ (Art Composition)	2(1-2-3)	
2001 115	เทคนิคการนำเสนอผลงาน (Presentation Technique)	2(1-2-3)	
2001 116	พื้นฐานการออกแบบกราฟิก (Basic Graphic Design)	3(2-2-5)	
2001 205	ปฏิบัติการโรงงานงาน 1 (Workshop Practice I)	3(2-2-5)	
2001 206	ปฏิบัติการโรงงานงาน 2 (Workshop Practice II)	3(2-2-5)	
2001 210	วัสดุเพื่อการออกแบบ (Materials for Design)	2(2-0-4)	
2001 211	กายศาสตร์เพื่อการออกแบบ (Ergonomics for Design)	3(2-2-5)	
2001 212	ภูมิปัญญาช่างกลุ่มน้ำโขง (Wisdom of Handicraft of Mekong River Basin)	3(2-2-5)	
2001 312	การถ่ายภาพเพื่องานออกแบบ (Photography for Design)	3(2-2-5)	
2001 313	การตลาดเพื่องานออกแบบ (Marketing for Design)	2(2-0-4)	
2001 314	การจัดแสดงผลิตภัณฑ์ (Product Display)	3(2-2-5)	
2001 315	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจสร้างสรรค์ (Entrepreneurship and Creative Business)	2(2-0-4)	
2001 316	การฝึกงาน (Practical Training)	2(0-6-0)	
2001 411	ระเบียบวิธีวิจัยเพื่อการออกแบบ (Research Methodology for Design)	3(3-0-6)	
2001 412	สัมมนาทางการออกแบบ (Seminar in Design)	2(2-0-4)	
2001 413	ศิลปนิพนธ์ (Art Thesis)	8(0-16-8)	
2.2 กลุ่มวิชาเอก	จำนวน	30	หน่วยกิต
1.) วิชาเอกการออกแบบผลิตภัณฑ์			
1.1) วิชาเอกบังคับ	จำนวน	15	หน่วยกิต
2001 221	ออกแบบผลิตภัณฑ์ 1 (Product Design I)	3(2-2-5)	
2001 222	ออกแบบผลิตภัณฑ์ 2 (Product Design II)	3(2-2-5)	
2001 323	ออกแบบผลิตภัณฑ์ 3 (Product Design III)	3(2-2-5)	

2001 324	ออกแบบผลิตภัณฑ์ 4 (Product Design IV)	3(2-2-5)
2001 425	ออกแบบผลิตภัณฑ์ 5 (Product Design V)	3(2-2-5)
1.2) วิชาเอกเลือก	จำนวน 15	หน่วยกิต
2001 251	เครื่องเคลือบดินเผาขั้นพื้นฐาน (Basic Ceramics)	3(2-2-5)
2001 252	เขียนแบบผลิตภัณฑ์ (Product Drawing)	3(2-2-5)
2001 353	การออกแบบรองเท้า (Shoes Design)	3(1-4-4)
2001 354	ความคิดสร้างสรรค์เชิงนวัตกรรม (Creativity Innovation)	3(2-2-5)
2001 455	การออกแบบผลิตภัณฑ์ลุ่มน้ำโขงร่วมสมัย (Contemporary Mekong River Basin Product Design)	3(2-2-5)

2.) วิชาเอกออกแบบนิเทศศิลป์

2.1) วิชาเอกบังคับ	จำนวน 15	หน่วยกิต
2001 231	ออกแบบนิเทศศิลป์ 1 (Visual Communication Art Design I)	3(2-2-5)
2001 232	ออกแบบนิเทศศิลป์ 2 (Visual Communication Art Design II)	3(2-2-5)
2001 333	ออกแบบนิเทศศิลป์ 3 (Visual Communication Art Design III)	3(2-2-5)
2001 334	ออกแบบนิเทศศิลป์ 4 (Visual Communication Art Design IV)	3(2-2-5)
2001 435	ออกแบบนิเทศศิลป์ 5 (Visual Communication Art Design V)	3(2-2-5)
2.2) วิชาเอกเลือก	จำนวน 15	หน่วยกิต
2001 261	ออกแบบบรรจุภัณฑ์ (Packaging Design)	3(2-2-5)
2001 262	ทฤษฎีและเทคนิคการใช้สีเพื่องานนิเทศศิลป์ (Color Theory and Techniques for Visual Communication Art Design)	3(2-2-5)
2001 363	การออกแบบสื่อโสตทัศน์เพื่อการโฆษณา (Design for Visual Media and Advertising)	3(2-2-5)
2001 364	การออกแบบสื่อดิจิทัล (Digital Media)	3(2-2-5)
2001 365	การวาดในระบบดิจิทัล (Digital Painting)	3(2-2-5)

3.) วิชาเอกออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น

3.1) วิชาเอกบังคับ	จำนวน 15	หน่วยกิต
2001 241	ออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น 1 (Textile and Fashion Design I)	3(2-2-5)
2001 242	ออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น 2 (Textile and Fashion Design II)	3(2-2-5)
2001 343	ออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น 3 (Textile and Fashion Design III)	3(2-2-5)
2001 344	ออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น 4 (Textile and Fashion Design IV)	3(2-2-5)
2001 445	ออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น 5 (Textile and Fashion Design V)	3(2-2-5)
3.2) วิชาเอกเลือก	จำนวน 15	หน่วยกิต
2001 271	ประวัติศาสตร์สิ่งทอและแฟชั่น (Textile and Fashion History)	3(3-0-6)
2001 272	สิ่งทออีสานกับเทคโนโลยีพื้นถิ่น (Isan Textiles and Local Technology)	3(2-2-5)
2001 373	การตัดเย็บเพื่องานแฟชั่น (Sewing for Fashion)	3(2-2-5)
2001 374	เทคนิคสิ่งทอในเอเชีย (Textile Techniques in Asia)	3(2-2-5)
2001 475	การจัดแสดงผลงานสิ่งทอและแฟชั่น (Textile and Fashion Presentation)	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีโดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต



1) วิชาเอกการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design)

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(3-0-6)

เฉพาะ

2001 101	การวาด 1 (Drawing I)	2(1-2-3)
2001 111	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 1	3(2-2-5)
2001 113	ประวัติศาสตร์ศิลป์และการออกแบบ	2(2-0-4)
2001 114	องค์ประกอบศิลป์	2(1-2-3)

รวม (Total) 19 หน่วยกิต (Credits)

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)

เฉพาะ

2001 102	การวาด 2	2(1-2-3)
2001 104	การเขียนแบบพื้นฐาน	3(2-2-5)
2001 112	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 2	3(2-2-5)
2001 115	เทคนิคการนำเสนอผลงาน	2(1-2-3)

รวม (Total) 16 หน่วยกิต (Credits)

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 208	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
----------	-----------------------	----------

เฉพาะ

2001 116	พื้นฐานการออกแบบกราฟิก	3(2-2-5)
2001 205	ปฏิบัติการโรงงาน 1	3(2-2-5)
2001 210	วัสดุเพื่อการออกแบบ	2(2-0-4)
2001 221	ออกแบบผลิตภัณฑ์ 1	3(2-2-5)
2001 251	เครื่องเคลือบดินเผาขั้นพื้นฐาน	3(2-2-5)

รวม (Total) 17 หน่วยกิต (Credits)

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

เฉพาะ

2001 206	ปฏิบัติการโรงงาน 2	3(2-2-5)
2001 211	การยศาสตร์เพื่อการออกแบบ	3(2-2-5)
2001 103	ทฤษฎีและการวิเคราะห์การออกแบบ	2(1-2-3)
2001 222	ออกแบบผลิตภัณฑ์ 2	3(2-2-5)
2001 252	เขียนแบบผลิตภัณฑ์	3(2-2-5)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต (Credits)

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3(3-0-6)

เฉพาะ

2001 313	การตลาดเพื่องานออกแบบ	2(2-0-4)
2001 312	การถ่ายภาพเพื่องานออกแบบ	3(2-2-5)
2001 323	ออกแบบผลิตภัณฑ์ 3	3(2-2-5)
2001 353	การออกแบบรองเท้า	3(2-2-5)
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต (Credits)

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

2001 315	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจสร้างสรรค์	2(2-0-4)
2001 314	การจัดแสดงผลิตภัณฑ์	3(2-2-5)
2001 212	ภูมิปัญญางานช่างลุ่มน้ำโขง	3(2-2-5)
2001 316	การฝึกงาน *	2(0-6-0)
2001 324	ออกแบบผลิตภัณฑ์ 4	3(2-2-5)

2001 354	ความคิดสร้างสรรค์เชิงนวัตกรรม	3(2-2-5)
	รวม (Total) 16 หน่วยกิต (Credits)	
*หมายเหตุ รายวิชา 2001 316 การฝึกงาน (Practical Training) นักศึกษาออกฝึกงานในภาคฤดูร้อน ชั้นปีที่ 3		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

2001 411	ระเบียบวิธีวิจัยเพื่อการออกแบบ	3(2-2-5)
2001 412	สัมมนาทางการออกแบบ	2(1-2-3)
2001 425	ออกแบบผลิตภัณฑ์ 5	3(2-2-5)
2001 455	การออกแบบผลิตภัณฑ์กลุ่มน้ำใจร่วมสมัย	3(2-2-5)
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม (Total) 14 หน่วยกิต (Credits)

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

2001 413	ศิลปะนิพนธ์	8(0-16-8)
----------	-------------	-----------

รวม (Total) 8 หน่วยกิต (Credits)

2) วิชาเอกการออกแบบนิเทศศิลป์ (Visual Communication Design)

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(3-0-6)

เฉพาะ

2001 101	การวาด 1	2(1-2-3)
2001 111	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 1	3(2-2-5)
2001 113	ประวัติศาสตร์ศิลป์และการออกแบบ	3(3-0-6)
2001 114	องค์ประกอบศิลป์	2(1-2-3)

รวม (Total) 19 หน่วยกิต (Credits)

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)

เฉพาะ

2001 102	การวาด 2	2(1-2-3)
2001 104	การเขียนแบบพื้นฐาน	3(2-2-5)
2001 112	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 2	3(2-2-5)
2001 115	เทคนิคการนำเสนอผลงาน	2(1-2-3)

รวม (Total) 16 หน่วยกิต (Credits)

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
----------	---------------------	----------

เฉพาะ

2001 116	พื้นฐานการออกแบบกราฟิก	3(2-2-5)
2001 205	ปฏิบัติการโรงงาน 1	3(2-2-5)

2001 210	วัสดุเพื่อการออกแบบ	2(2-0-4)
2001 231	ออกแบบนิเทศศิลป์ 1	3(2-2-5)
2001 261	ออกแบบบรรจุภัณฑ์	3(2-2-5)

รวม (Total) 17 หน่วยกิต (Credits)

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

เฉพาะ

2001 206	ปฏิบัติการโรงงาน 2	3(2-2-5)
2001 211	การยศาสตร์เพื่อการออกแบบ	3(2-2-5)
2001 103	ทฤษฎีและการวิเคราะห์การออกแบบ	2(1-2-3)
2001 232	ออกแบบนิเทศศิลป์ 2	3(2-2-5)
2001 262	ทฤษฎีและเทคนิคการใช้สีเพื่องานนิเทศศิลป์	3(2-2-5)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต (Credits)

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3(3-0-6)

เฉพาะ

2001 313	การตลาดเพื่องานออกแบบ	2(2-0-4)
2001 312	การถ่ายภาพเพื่องานออกแบบ	3(2-2-5)
2001 333	ออกแบบนิเทศศิลป์ 3	3(2-2-5)
2001 363	การออกแบบสื่อโสตทัศนเพื่อการโฆษณา	3(2-2-5)

รวม (Total) 17 หน่วยกิต (Credits)

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

2001 315	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจสร้างสรรค์	2(2-0-4)
2001 314	การจัดแสดงผลิตภัณฑ์	3(2-2-5)
2001 212	ภูมิปัญญาช่างกลุ่มน้ำใจ	3(2-2-5)
2001 316	การฝึกงาน *	2(0-6-0)
2001 334	ออกแบบนิเทศศิลป์ 4	3(2-2-5)
2001 364	การออกแบบสื่อดิจิทัล	3(2-2-5)
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต

รวม (Total) 19 หน่วยกิต (Credits)

*หมายเหตุ รายวิชา 2001 316 การฝึกงาน (Practical Training) นักศึกษาออกฝึกงานในภาคฤดูร้อน ชั้นปีที่ 3

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

2001 411	ระเบียบวิธีวิจัยเพื่อการออกแบบ	3(2-2-5)
2001 412	สัมมนาทางการออกแบบ	2(1-2-3)
2001 435	ออกแบบนิเทศศิลป์ 5	3(2-2-5)
2001 365	การวาดในระบบดิจิทัล	3(2-2-5)
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม (Total) 14 หน่วยกิต (Credits)

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
เฉพาะ		
2001 413	ศิลปนิพนธ์	8(0-16-8)
รวม (Total) 8 หน่วยกิต (Credits)		

3) วิชาเอกการออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น (Textile and Fashion Design)

แผนการศึกษา		
ชั้นปีที่ 1 (First Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(3-0-6)
เฉพาะ		
2001 101	การวาด 1	2(1-2-3)
2001 111	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 1	3(2-2-5)
2001 113	ประวัติศาสตร์ศิลป์และการออกแบบ	3(3-0-6)
2001 114	องค์ประกอบศิลป์	2(1-2-3)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต (Credits)		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
เฉพาะ		
2001 102	การวาด 2	2(1-2-3)
2001 104	การเขียนแบบพื้นฐาน	3(2-2-5)
2001 112	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 2	3(2-2-5)
2001 115	เทคนิคการนำเสนอผลงาน	2(1-2-3)
รวม (Total) 16 หน่วยกิต (Credits)		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
เฉพาะ		
2001 116	พื้นฐานการออกแบบกราฟิก	3(2-2-5)
2001 205	ปฏิบัติการโรงงาน 1	3(2-2-5)
2001 210	วัสดุเพื่อการออกแบบ	2(2-0-4)
2001 241	ออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น 1	3(2-2-5)
2001 271	ประวัติศาสตร์สิ่งทอและแฟชั่น	3(2-2-5)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต (Credits)		

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)		
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 224	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
เฉพาะ		
2001 206	ปฏิบัติการโรงงาน 2	3(2-2-5)
2001 211	การยศาสตร์เพื่อการออกแบบ	3(2-2-5)
2001 103	ทฤษฎีและการวิเคราะห์การออกแบบ	2(1-2-3)
2001 242	ออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น 2	3(2-2-5)

2001 272	สิ่งทออีสานกับเทคโนโลยีพื้นถิ่น	3(2-2-5)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต (Credits)		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3(3-0-6)
เฉพาะ		
2001 313	การตลาดเพื่องานออกแบบ	2(2-0-4)
2001 312	การถ่ายภาพเพื่องานออกแบบ	3(2-2-5)
2001 343	ออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น 3	3(2-2-5)
2001 373	การตัดเย็บเพื่องานแฟชั่น	3(2-2-5)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต (Credits)		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)		
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
เฉพาะ		
2001 315	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจสร้างสรรค์	2(2-0-4)
2001 314	การจัดแสดงผลผลิตภัณฑ์	3(2-2-5)
2001 212	ภูมิปัญญาช่างกลุ่มน้ำโขง	3(2-2-5)
2001 316	การฝึกงาน *	2(0-6-0)
2001 344	ออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น 4	3(2-2-5)
2001 374	เทคนิคสิ่งทอในเอเชีย	3(2-2-5)
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 19 หน่วยกิต (Credits)		

* หมายเหตุ รายวิชา 2001 316 การฝึกงาน (Practical Training) นักศึกษาออกฝึกงานในภาคฤดูร้อน ชั้นปีที่ 3

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
เฉพาะ		
2001 411	ระเบียบวิธีวิจัยเพื่อการออกแบบ	3(2-2-5)
2001 412	สัมมนาทางการออกแบบ	2(1-2-3)
2001 445	ออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น 5	3(2-2-5)
2001 475	การจัดแสดงผลงานสิ่งทอและแฟชั่น	3(2-2-5)
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
รวม (Total) 14 หน่วยกิต (Credits)		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
เฉพาะ		
2001 413	ศิลปนิพนธ์	8(0-16-8)
รวม (Total) 8 หน่วยกิต (Credits)		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
หลักสูตร พ.ศ. 2558

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
	ชื่อย่อ : สด.บ. (สถาปัตยกรรมศาสตร์)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Bachelor of Architecture (Architecture)
	ชื่อย่อ : B. Arch. (Architecture)

1. ความสำคัญ ประโยชน์ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ประโยชน์ของหลักสูตร

สร้างบัณฑิตที่มีแนวคิดสร้างสรรค์ พัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะสถาปัตยกรรมพื้นที่ถิ่นอีสานและลุ่มน้ำโขง

1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีความรู้ความสามารถ ดังนี้
1. มีจิตสำนึก มีความจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์เป็นพื้นฐาน มีวินัยและยอมรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่มีต่อสังคมตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ รวมทั้งมีจิตสำนึกในการส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และศิลปประเพณีในภูมิภาค โดยพัฒนาภูมิปัญญาในท้องถิ่น บูรณาการเข้ากับศาสตร์ด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรม รวมทั้งสหวิทยาการอื่น ๆ เพื่อสร้างสรรค์ ประโยชน์สูงสุดแก่สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
 2. มีความรู้ ความสามารถ ตามกรอบมาตรฐานแห่งวิชาชีพสถาปัตยกรรมในประเทศไทย และในระดับสากล มีความใฝ่รู้ในการพัฒนาศักยภาพของตนเองให้เป็นที่ยอมรับ ทั้งด้านวิชาชีพและวิชาการ
 3. มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถคิดวิเคราะห์ แก้ไขปัญหาและตัดสินใจได้อย่างมีหลักการและเหตุผล
 4. เข้าใจในพื้นฐานของสภาพสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ปัจจัยทางด้านเศรษฐศาสตร์ ที่จะสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมและการปฏิบัติวิชาชีพได้อย่างยั่งยืน
 5. มีทักษะในด้านการสื่อสารที่ดี รวมทั้งทักษะในการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อการสื่อสาร ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ เป็นเครื่องมือทั้งในด้านวิชาชีพและการใช้ชีวิตประจำวัน

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) ดร.ดิ๊ก แสนบุญ
- 2) นางสาวพิมพ์พรรณ ภักดีสุวรรณ
- 3) นางสาววดียา เนตรพระ
- 4) นายกรกฎ เหล่าสกุล
- 5) นายภูติศ หอมพิกุล

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 175 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 - 1.1 กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต
 - 1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 - 1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
 - 1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษา ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต
 - 2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 88 หน่วยกิต
 - 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
 - 2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
- 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 - ก. กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต
 - ก.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

ให้เรียนภาษาไทยจำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต จากรายวิชา

1411 101	ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language and Communication)	3(3-0-6)
1411 104	ศิลปะการใช้ภาษาไทย (Thai Language Arts)	2(2-0-4)

 - ก.2 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ให้เรียนภาษาอังกฤษจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากรายวิชา

1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
1421 208	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English)	3(3-0-6)
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
- ข. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกลงทะเบียนรายวิชาให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่หลักสูตรระดับปริญญาตรีกำหนด

- | | | |
|----------|--|----------|
| 1101 141 | วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life) | 3(3-0-6) |
| 1101 146 | ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change) | 3(3-0-6) |
| 1101 147 | สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life) | 3(3-0-6) |
| 1101 148 | ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms) | 3(3-0-6) |
| 1102 109 | วิทยาศาสตร์กายภาพในชีวิตประจำวัน (Physical Science in Daily Life) | 3(3-0-6) |
| 1103 128 | การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life) | 3(3-0-6) |
| 1104 113 | คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computer in Daily Life) | 3(3-0-6) |
| 1200 108 | อาหารเพื่อชีวิต (Food for Life) | 3(3-0-6) |
| 1502 100 | การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriated Health Care) | 3(3-0-6) |
| 1503 100 | ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life) | 3(3-0-6) |
| 1503 102 | สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty) | 3(3-0-6) |
| 1103 133 | รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life) | 3(3-0-6) |
| 1903 101 | ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health) | 3(3-0-6) |
| 1903 102 | พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex) | 3(3-0-6) |

ค. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

ค.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้เลือกลงทะเบียนรายวิชาให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่หลักสูตรระดับปริญญาตรีกำหนด

1431 101	มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)	3(3-0-6)
1431 102	ปรัชญาเกี่ยวกับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)
1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)
1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Cultures)	3(3-0-6)
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)
1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)

1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism) 3(3-0-6)
ค.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 ให้เลือกลงทะเบียนรายวิชาให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่หลักสูตร

ระดับปริญญาตรีกำหนด

1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Art of Living)	3(3-0-6)
1447 103	การทำหนังสือและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)
1451 104	ประชาคมอาเซียนร่วมสมัย (Contemporary ASEAN Community)	3(3-0-6)
1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
1702 100	การตลาดสำหรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Marketing for ASEAN Economic Community)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะการเงินในชีวิตประจำวัน (Finance Skills in Daily Life)	3(3-0-6)
1706 102	สารสนเทศเพื่อการสื่อสารในชีวิตยุคใหม่ (Information for Communication in Modern Life)	3(3-0-6)
1708 200	พุทธเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจพอเพียง (Buddhist Economics and Sufficiency Economy)	3(3-0-6)
2300 111	สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)
2300 112	การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย (Public Administration and Thai Society)	3(3-0-6)
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศอาเซียน (Thai - ASEAN Relations)	3(3-0-6)
2300 114	พลเมืองศึกษา (Civic Education)	3(3-0-6)

ค.3 กลุ่มวิชาพลศึกษา ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต
 ให้เลือกลงทะเบียนรายวิชาให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่หลักสูตร

ระดับปริญญาตรีกำหนด

1439 100	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	1(0-2-1)
1439 101	กีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports for Health)	1(0-2-1)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 88 หน่วยกิต

ก.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน จำนวน 30 หน่วยกิต

2011 121	การแสดงผลแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Presentation)	3(1-4-4)
2011 122	การเขียนแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Drawing)	3(1-4-4)

2011 123	มูลฐานการออกแบบ (Fundamental Design)	3(2-2-5)
2011 124	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมตะวันตก (History of Western Architecture)	3(3-0-6)
2011 125	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมลุ่มน้ำโขงและตะวันออก (History of Mekong River Basin and Eastern Architecture)	3(3-0-6)
2011 221	คอมพิวเตอร์สำหรับกรออกแบบสถาปัตยกรรม 1 (Computer for Architectural Design I)	3(1-4-4)
2011 222	สถาปัตยกรรมไทย (Thai Architecture)	3(3-0-6)
2011 223	คอมพิวเตอร์สำหรับกรออกแบบสถาปัตยกรรม 2 (Computer for Architectural Design II)	3(1-4-4)
2011 321	สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น (Vernacular Architecture)	3(2-2-5)
2011 322	ภาษาอังกฤษสำหรับสถาปัตยกรรม (English for Architecture)	3(3-0-6)

ก.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยี จำนวน 32 หน่วยกิต

2011131	วัสดุอาคาร (Building Materials)	3(3-0-6)
2011 132	โครงสร้างอาคาร 1 (Building Structure I)	2(1-2-3)
2011 133	การก่อสร้างอาคาร 1 (Building Construction I)	3(2-2-5)
2011 231	โครงสร้างอาคาร 2 (Building Structure II)	2(1-2-3)
2011 232	การก่อสร้างอาคาร 2 (Building Construction II)	3(2-2-5)
2011 233	โครงสร้างอาคาร 3 (Building Structure III)	3(2-2-5)
2011 234	การก่อสร้างอาคาร 3 (Building Construction III)	3(2-2-5)
2011 331	งานระบบและอุปกรณ์ประกอบอาคาร 1 (Building Systems and Equipments I)	3(2-2-5)
2011 332	การก่อสร้างอาคาร 4 (Building Construction IV)	3(2-2-5)
2011 333	สถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้นเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Architecture in Tropical Climate)	2(1-2-3)
2011 334	งานระบบและอุปกรณ์ประกอบอาคาร 2 (Building Systems and Equipments II)	3(2-2-5)
2011 431	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมในงานสถาปัตยกรรม (Environmental Technology in Architecture)	2(2-0-4)

ก.3 กลุ่มวิชาสนับสนุน จำนวน 26 หน่วยกิต

2011 241	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน (Interior Design)	3(1-4-4)
2011 341	การวางผังบริเวณและการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม (Site Planning and Landscape Architecture)	3(2-2-5)
2011 342	การอนุรักษ์สถาปัตยกรรม (Architectural Conservation)	3(2-2-5)
2011 343	การออกแบบอาคารสถาปัตยกรรม (Universal Design in Architecture)	2(1-2-3)
2011 441	การประมาณราคาก่อสร้างในงานสถาปัตยกรรม (Cost Estimation in Architecture)	3(3-0-6)
2011 442	การออกแบบผังเมืองและชุมชนเบื้องต้น (Fundamental of Urban Design)	3(2-2-5)
2011 443	กฎหมายเพื่อการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม (Law for Architectural Practice)	3(3-0-6)
2011 444	การบริหารงานก่อสร้างในงานสถาปัตยกรรม (Construction Management in Architecture)	3(3-0-6)
2011 541	สัมมนาทางสถาปัตยกรรม (Seminar in Architecture)	3(3-0-6)

ข. กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 48 หน่วยกิต

2011 111	การออกแบบสถาปัตยกรรม1 (Architectural Design I)	4(1-6-5)
2011 211	การออกแบบสถาปัตยกรรม2 (Architectural Design II)	4(1-6-5)
2011 212	การออกแบบสถาปัตยกรรม3 (Architectural Design III)	4(1-6-5)

2011 213	แนวคิดและทฤษฎีทางสถาปัตยกรรม (Concepts and Theories in Architecture)	2(2-0-4)
2011 311	การออกแบบสถาปัตยกรรม4 (Architectural Design IV)	4(1-6-5)
2011 312	การออกแบบสถาปัตยกรรม5 (Architectural Design V)	4(1-6-5)
2011 411	การออกแบบสถาปัตยกรรม6 (Architectural Design VI)	4(1-6-5)
2011 412	การออกแบบสถาปัตยกรรม7 (Architectural Design VII)	4(1-6-5)
2011 413	การจัดทำโครงการทางสถาปัตยกรรม (Architectural Programming)	3(1-4-4)
2011 511	การเตรียมวิทยานิพนธ์ (Thesis Preparation)	3(2-2-5)
2011 512	วิทยานิพนธ์ทางสถาปัตยกรรม (Thesis in Architecture)	12 หน่วยกิต

ค. กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต
2011 445 การฝึกงาน (Professional Practice) 3 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจหรือรายวิชาที่มหาวิทยาลัยประกาศเป็นรายวิชาเลือกเสรี

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(3-0-6)
เฉพาะ		
2011 121	การแสดงแบบสถาปัตยกรรม	3(1-4-4)
2011 122	การเขียนแบบสถาปัตยกรรม	3(1-4-4)
2001 123	มูลฐานการออกแบบ	3(2-2-5)
2011 124	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมตะวันตก	3(3-0-6)
2011 131	วัสดุอาคาร	3(3-0-6)

รวม (Total) 21

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
เฉพาะ		
2011 111	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	4(1-6-5)
2011 125	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมกลุ่มน้ำโขงและตะวันออก	3(3-0-6)
2011 132	โครงสร้างอาคาร 1	2(1-2-3)
2011 133	การก่อสร้างอาคาร 1	3(2-2-5)

รวม (Total) 21

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 208	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
เฉพาะ		
2011 211	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	4(1-6-5)
2011 221	คอมพิวเตอร์สำหรับการออกแบบสถาปัตยกรรม 1	3(1-4-4)
2011 222	สถาปัตยกรรมไทย	3(3-0-6)
2011 213	แนวคิดและทฤษฎีทางสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
2011 231	โครงสร้างอาคาร 2	2(1-2-3)

2011 232	การก่อสร้างอาคาร 2	3(2-2-5)
รวม (Total) 20		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)

เฉพาะ

2011 212	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	4(1-6-5)
2011 223	คอมพิวเตอร์สำหรับการออกแบบสถาปัตยกรรม 2	3(1-4-4)
2011 233	โครงสร้างอาคาร 3	3(2-2-5)
2011 234	การก่อสร้างอาคาร 3	3(2-2-5)
2011 241	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน	3(1-4-4)
รวม (Total) 22		

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
1411 104	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	2(2-0-4)

เฉพาะ

2011 311	การออกแบบสถาปัตยกรรม 4	4(1-6-5)
2011 321	สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น	3(2-2-5)
2011 331	งานระบบและอุปกรณ์ประกอบอาคาร 1	3(2-2-5)
2011 332	การก่อสร้างอาคาร 4	3(2-2-5)
2011 341	การวางผังบริเวณและการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
รวม (Total) 21		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(x-x-x)
----------	------------------	----------

เฉพาะ

2011 312	การออกแบบสถาปัตยกรรม 5	4(1-6-5)
2011 322	ภาษาอังกฤษสำหรับสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
2011 333	สถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้นเพื่อความยั่งยืน	2(1-2-3)
2011 334	งานระบบและอุปกรณ์ประกอบอาคาร 2	3(2-2-5)
2011 342	การอนุรักษ์สถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
2011 343	การออกแบบอาคารสถาปัตยกรรม	2(1-2-3)
รวม (Total) 18		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เลือกเสรี

XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
----------	---------------	----------

เฉพาะ

2011 411	การออกแบบสถาปัตยกรรม 6	4(1-6-5)
2011 441	การประมาณราคาก่อสร้างในงานสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
2011 442	การออกแบบผังเมืองและชุมชนเบื้องต้น	3(2-2-5)
2011 443	กฎหมายเพื่อการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
รวม (Total) 16		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
2011 412	การออกแบบสถาปัตยกรรม 7	4(1-6-5)
2011 413	การจัดทำโครงการทางสถาปัตยกรรม	3(1-4-4)
2011 431	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมในงานสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
2011 444	การบริหารงานก่อสร้างในงานสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
รวม (Total)		12

ภาคการศึกษาฤดูร้อน (Summer Semester)

เฉพาะ		
2011 445	การฝึกงาน	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		3

ปีที่ 5 (Fifth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เลือกเสรี		
วิชาเลือกเสรี		3(x-x-x)
เฉพาะ		
2011 541	สัมมนาทางสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
2011 511	การเตรียมวิทยานิพนธ์	3(2-2-5)
รวม (Total)		9

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
2011 512	วิทยานิพนธ์ทางสถาปัตยกรรม	12 หน่วยกิต
รวม (Total)		12



คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>





คณะนิติศาสตร์ FACULTY OF LAW

LAW



คณะนิติศาสตร์
FACULTY OF LAW

หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชานิติศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ปรัชญา

คุณภาพ คุณธรรม นำสังคม

วิสัยทัศน์

ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ด้านวิชาการ ยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม สามารถประสานประโยชน์ส่วนรวมโดยสันติวิธีและมุ่งศึกษาวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านกฎหมายเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาสังคมและชุมชน

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพมาตรฐาน มีคุณธรรม นำความรู้ คิดเป็น ทำเป็น สามารถประสานประโยชน์ส่วนรวมโดยสันติวิธีและดำรงชีวิตบนพื้นฐานความพอเพียง
2. สร้างองค์ความรู้ด้านกฎหมาย เชิงบูรณาการเพื่อพัฒนาสถาบัน การเรียน การสอนศักยภาพประชาชน การพัฒนาท้องถิ่น สังคมและอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง
3. นำความรู้และความช่วยเหลือประชาชนทางด้านกฎหมายให้ได้รับความเป็นธรรมประสานประโยชน์โดยสันติวิธีเพื่อให้เกิดความสมานฉันท์ในสังคม และเสริมสร้างวัฒนธรรมประชาธิปไตยและธรรมาภิบาลให้เป็นส่วนหนึ่งของวิถีการดำเนินชีวิตในท้องถิ่น
4. ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมโดยการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมที่จะช่วยเสริมสร้าง ทำนุบำรุง อนุรักษ์ พื้นฟูและเผยแผ่ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม จารีตประเพณีและภูมิปัญญาท้องถิ่น
5. พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการ โดยยึดหลักธรรมาภิบาลเพื่อให้การดำเนินงานมีคุณธรรม มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้คำนึงถึงความสามารถและการมีส่วนร่วมของบุคลากรตลอดจนการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

ชื่อปริญญา

นิติศาสตรบัณฑิต (น.บ.) Bachelor of Laws (LL.B.)

- สาขาวิชานิติศาสตร์

โทรศัพท์ : 045-353930-1, โทรสาร: 045-353937

เว็บไซต์ : www.law.ubu.ac.th/



ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : นิติศาสตรบัณฑิต
ชื่อย่อ : น.บ.
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Laws
ชื่อย่อ : LL.B.

ปรัชญาและความสำคัญ

หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิตเป็นหลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ ที่มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรอบรู้ ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เน้นความรู้และทักษะด้านวิชาการ สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริงได้อย่างสร้างสรรค์ และสามารถนำความรู้ทางนิติศาสตร์ไปใช้ในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อแก้ปัญหาต่างๆ รวมถึงบูรณาการกับศาสตร์อื่นๆที่เกี่ยวข้องได้

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว นักศึกษาจะเป็นผู้มีความรู้และทักษะที่พึงประสงค์ดังนี้

1. มีความรู้ในหลักการ ทฤษฎีทางกฎหมายตามมาตรฐานขององค์กรวิชาชีพโดยนำความรู้ ทางทฤษฎีและประสบการณ์จากการฝึกปฏิบัติ มาปรับใช้ในการคิดวิเคราะห์ แก้ปัญหาในการประกอบวิชาชีพ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม
2. มีภาวะผู้นำ มีคุณธรรมจริยธรรม ตามหลักจรรยาบรรณวิชาชีพ และมีความรับผิดชอบตนเอง ต่อวิชาชีพ ต่อสังคม และประเทศชาติ
3. มีทักษะในการสื่อสาร และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในจรรยาบรรณวิชาชีพทางนิติศาสตร์

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง

มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- 2.2 มีความรู้ในหลักและทฤษฎีทางกฎหมาย

- 2.3 มีความรู้ในหลากหลายสาขาที่สัมพันธ์กับกฎหมาย

- 2.4 มีความรู้เกี่ยวกับกระบวนการในทางปฏิบัติเพื่อการประกอบวิชาชีพด้านกฎหมาย

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง

- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ญาณ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้

- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้

- 3.4 สามารถวิเคราะห์ ข้อเท็จจริง ข้อกฎหมายและสามารถนำไปปรับใช้กับข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นและเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ

- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม

- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นกลุ่ม

- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์สื่อสารและการใช้เทคโนโลยี
5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
5.4 สามารถสรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการพูดและการเขียน รู้จักเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสมกับเรื่องและผู้ฟังอย่างมีประสิทธิภาพ

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) นายอภิรักษ์ ศรีศิริ
- 2) ผศ.ตรีเนตร สารพงษ์
- 3) ผศ.ศุภชัย วรรณเลิศสกุล
- 4) นายดิเรก บวรสกุลเจริญ
- 5) พันตำรวจโทกิตติวัฒน์ ฉัตรศรีโพธิ์

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 141	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	15	หน่วยกิต
- ภาษาไทย	3	หน่วยกิต
- ภาษาต่างประเทศ	12	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
- กลุ่มทักษะชีวิตความคิดและสุนทรียภาพ	3	หน่วยกิต
- กลุ่มพลเมืองโลกและการอยู่ร่วมกัน	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	6	หน่วยกิต
- กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
- กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 105	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	93	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาซีพีเลือก	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า 15	หน่วยกิต
ก. กลุ่มภาษาไทย	3	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)	
ข. กลุ่มภาษาต่างประเทศ	12	หน่วยกิต
ข.1 บังคับ กลุ่มภาษาอังกฤษ	รวม 6	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)	
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)	
ข.2 เลือก กลุ่มภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นๆ	รวม 6	หน่วยกิต
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)	
1421 219 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวทำงาน (English for Career Preparation)	3(3-0-6)	
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)	3(3-0-6)	

2. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม 6	หน่วยกิต
ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก 3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1431 102 ปรัชญากับชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)	3(3-0-6)	
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)	
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)	
ข. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก 3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)	
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)	
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peace in Society)	3(3-0-6)	
2300 114 พลเมืองศึกษา (Civil Education)	3(3-0-6)	
3. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)	
1100 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)	
1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Daily)	3(3-0-6)	
ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	บังคับเลือก 3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)	
1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)	
1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)	
4. กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	รวม 3	หน่วยกิต
ก. ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่นๆ		
ภาษาลาว		
1412 101 ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)	
ภาษาเวียดนาม		
1413 101 ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)	
ภาษาเขมร		
1414 101 ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)	
ภาษาญี่ปุ่น		
1416 101 ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)	
ข. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		
1445 100 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)	
ค. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์		
1100 151 พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)	
ง. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		
1701 102 การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)	

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	105	หน่วยกิต			
1) กลุ่มวิชาชีพบังคับ	ไม่น้อยกว่า	93	หน่วยกิต			
2131 101	กฎหมายแพ่ง : หลักทั่วไป (Civil Law: General Principles)		3(3-0-6)	2133 303	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 1 (Law of Civil Procedure I)	3(3-0-6)
2131 102	กฎหมายลักษณะนิติกรรมและสัญญา (Juristic Act and Contract Law)		3(3-0-6)	2133 304	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 2 (Law of Criminal Procedure II)	2(2-0-4)
2132 101	กฎหมายมหาชนเบื้องต้น (Introduction to Public Law)		2(2-0-4)	2133 305	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 2 (Law of Civil Procedure II)	3(3-0-6)
2135 101	ทักษะการศึกษากฎหมาย (Legal Studies Skills)	S/U		2134 301	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง (Public International Law)	3(3-0-6)
2135 102	ประวัติศาสตร์กฎหมาย (History of law)		2(2-0-4)	2134 302	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคล (Private International Law)	3(3-0-6)
2131 201	กฎหมายลักษณะหนี้ (Obligation Law)		3(3-0-6)	2132 401	กฎหมายภาษีอากร (Taxation Law)	2(2-0-4)
2131 202	กฎหมายลักษณะซื้อขาย แลกเปลี่ยน ให้ (Sale, Exchange and Gift Law)		2(2-0-4)	2133 401	กฎหมายลักษณะพยานหลักฐาน (Evidence Law)	2(2-0-4)
2131 203	กฎหมายลักษณะทรัพย์สิน (Property Law)		3(3-0-6)	2134 401	กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ (International Trade Law)	3(3-0-6)
2131 204	กฎหมายลักษณะยืม ค้ำประกัน จำนอง จำนำ (Loan; surety ship; mortgage and pledge)		3(3-0-6)	2135 401	การว่าความและการจัดทำเอกสารทางกฎหมาย (Case Litigation and Legal Document Preparation)	2(1-2-3)
2131 205	กฎหมายลักษณะละเมิด จัดการงานนอกสั่งและลามิควรได้ และประนีประนอมยอมความ (Wrongful Acts, Management of Affairs without Mandates, Undue Enrichment and Compromise Law)		3(3-0-6)	2135 402	นิติปรัชญา (Philosophy of Law)	2(2-0-4)
2131 206	กฎหมายลักษณะเช่าทรัพย์สิน เช่าซื้อ จ้างแรงงาน จ้างทำของ (Hire, Hire-Purchase, Hire of Services and Hire of Work Law)		2(2-0-4)	2135 403	หลักวิชาชีพและจรรยาบรรณของนักกฎหมาย (Legal Profession and Ethics)	2(2-0-4)
2131 207	กฎหมายลักษณะหุ้นส่วน นายหน้าและกฎหมายเกี่ยวกับประกันภัย (Partnerships, Company and Public Company Law)		2(2-0-4)	2135 404	หลักการใช้ การตีความ และการให้เหตุผลทางกฎหมาย (Legal Application, Interpretation and Reasoning)	2(2-0-4)
2131 208	กฎหมายลักษณะหุ้นส่วน บริษัทและบริษัทมหาชน (Partnerships, Company and Public Company Law)		2(2-0-4)	2135 405	การศึกษากฎหมายเชิงคลินิก (Clinical Legal Education)	3(0-18-0)
2131 209	กฎหมายลักษณะครอบครัว (Family Law)		2(2-0-4)	2135 406	วิชาชีพประสบการณ์วิชาชีพ (Legal Professional Apprenticeship)	3(0-18-0)
2132 201	กฎหมายรัฐธรรมนูญและสถาบันการเมือง (Constitutional Law and Political Institutions)		3(3-0-6)			
2133 201	กฎหมายอาญา: ภาคทั่วไป (Criminal Law: General Principles)		4(4-0-8)	2) กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12	หน่วยกิต
2133 202	กฎหมายอาญา: ภาคความผิด (Criminal Law: Offenses)		4(4-0-8)	กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12	หน่วยกิต โดยให้นักศึกษาเลือกจากวิชาในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งหรือหลายกลุ่มใน 5 กลุ่มวิชา
2131 302	กฎหมายลักษณะมรดก (Succession Law)		2(2-0-4)	กลุ่มวิชากฎหมายเอกชนและธุรกิจ		
2132 301	หลักกฎหมายปกครอง (Principles of Local Administrative Law)		3(3-0-6)	2131 302	กฎหมายลักษณะตัวเงินและตราสารเปลี่ยนมือ (Bills and Negotiable Instruments Law)	3(3-0-6)
2132 302	หลักกฎหมายปกครองท้องถิ่น (Principles of Local Administrative Law)		2(2-0-4)	2131 303	กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property Law)	3(3-0-6)
2132 303	กฎหมายว่าด้วยการควบคุมฝ่ายปกครอง (Law on Control of Administrative Authority)		2(2-0-4)	2131 304	กฎหมายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Commerce Law)	3(3-0-6)
2132 304	หลักกฎหมายการคลังสาธารณะ (Principles of Public Finance Law)		2(2-0-4)	2131 305	กฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค (Consumer Protection Law)	3(3-0-6)
2132 305	กฎหมายแรงงาน (Labour law)		3(3-0-6)	2131 306	กฎหมายล้มละลายและการฟื้นฟูกิจการ (Bankruptcy and Business Reorganization Law)	3(3-0-6)
2133 301	ระบบศาลและพระธรรมนูญศาลยุติธรรม (Courts System and Judicial Authority)		2(2-0-4)	2131 307	กฎหมายเกี่ยวกับที่ดินและการปฏิรูปที่ดิน (Law and Land Reform Law)	3(3-0-6)
2133 302	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 1 (Law of Criminal Procedure I)		2(2-0-4)	2131 308	กฎหมายลักษณะฝากทรัพย์สิน เก็บของในคลังสินค้ารับขน (Deposit, Warehousing and Carriage Law)	3(3-0-6)
				2131 309	สัมมนากฎหมายเอกชนและธุรกิจ (Seminar on Private and Business Law)	3(3-0-6)

กลุ่มวิชากฎหมายมหาชน		
2132 306	หลักกฎหมายการคลังและการภาษี อากรขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (Principles of Public Finance Law and Taxation of Local Administrative Organizations)	3(3-0-6)
2132 307	กฎหมายมหาชนทางเศรษฐกิจเบื้องต้น (Introduction to Public Economy Law)	3(3-0-6)
2132 308	กฎหมายเกี่ยวกับการตรวจสอบอำนาจรัฐ (Inspection of the Exercises of State Power Law)	3(3-0-6)
2132 309	กฎหมายว่าด้วยการบริหารองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (Law of Administration of Local Administrative Organizations)	3(3-0-6)
2132 310	ศาลปกครองและวิธีพิจารณาดีปกครอง (Administrative Court and Administrative Case Procedure)	3(3-0-6)
2132 311	กฎหมายผังเมืองและการควบคุมอาคาร (City Planning and Construction Control Law)	3(3-0-6)
2132 312	กฎหมายว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง (Administrative Procedure Law)	3(3-0-6)
2132 313	กฎหมายเกี่ยวกับข้าราชการและการบริหาร ราชการแผ่นดิน (Laws Relating to State Affairs Administration)	3(3-0-6)
2132 314	กฎหมายเกี่ยวกับสัญญาทางปกครองและการพัสดุ (Law Relating to Administrative Contracts and Procurement)	3(3-0-6)
2132 315	สัมมนากฎหมายมหาชน (Seminar on Public Law)	3(3-0-6)
กลุ่มวิชากฎหมายอาญาและกระบวนการยุติธรรม		
2133 306	กฎหมายเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ และการฟอกเงิน (Laws Relating to Economic Crime and Money Laundering)	3(3-0-6)
2133 307	กฎหมายเกี่ยวกับการสืบสวนและสอบสวน (Laws Relating to Inquiry and Investigation)	3(3-0-6)
2133 308	อาชญาวิทยาและทัณฑวิทยา (Criminology and Penology)	3(3-0-6)
2133 309	กฎหมายอาญาระหว่างประเทศและความร่วมมือ ระหว่างประเทศในทางอาญา (International Criminal Law and International Criminal Cooperation)	3(3-0-6)
2133 310	กฎหมายสิทธิมนุษยชนในกระบวนการยุติธรรมทางอาญา (Laws Relating to Human Rights in Criminal Justice)	3(3-0-6)
2133 311	กฎหมายที่มีโทษทางอาญาในชีวิตประจำวัน (Criminal Law in Daily Life)	3(3-0-6)
2133 312	กฎหมายการแพทย์และนิติเวชศาสตร์ (Medical Laws and Forensic Medicine)	3(3-0-6)
2133 313	สัมมนากฎหมายอาญา (Seminar on Criminal Law)	3(3-0-6)
กลุ่มวิชากฎหมายระหว่างประเทศ		
2134 303	กฎหมายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ (International Economic Law)	3(3-0-6)
2134 304	กฎหมายศุลกากร (Customs Law)	3(3-0-6)
2134 305	กฎหมายอาเซียน (ASEAN Law)	3(3-0-6)
2134 306	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย (English for lawyer)	3(3-0-6)
2134 307	กฎหมายอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง (Law of Greater Mekong Sub-region : GMS Law)	3(3-0-6)
2134 308	กฎหมายคนต่างด้าว (Alien Law)	3(3-0-6)
2134 309	กฎหมายอนุญาโตตุลาการ (Arbitration Law)	3(3-0-6)
2134 310	กฎหมายเพื่อการขนส่ง (Logistics Law)	3(3-0-6)
2134 311	กฎหมายในอินโดจีน (Indochinese Law)	3(3-0-6)
2134 312	สัมมนากฎหมายระหว่างประเทศ (Seminar on International Law)	3(3-0-6)
กลุ่มวิชานิติพัฒนบูรณาการศาสตร์		
2135 301	ระเบียบวิธีวิจัยทางสหวิทยาการ (Research Methodology in Inter-disciplinary Approach)	3(3-0-6)
2135 302	กฎหมายเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชน (Public Participation Law)	3(3-0-6)
2135 303	กฎหมายสิ่งแวดล้อม (Environment Law)	3(3-0-6)
2135 304	กฎหมายเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Law Relating to Science and Technology)	3(3-0-6)
2135 305	กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการฐานทรัพยากร (Laws Relating to Resource Base Management)	3(3-0-6)
2135 306	กฎหมายสิทธิมนุษยชน (Human Rights Law)	3(3-0-6)
2135 307	สัมมนาปัญหากฎหมายไทย (Seminar on Thai Legal Problems)	3(3-0-6)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย อุบลราชธานี		
แผนการศึกษา		
ชั้นปีที่ 1 (The First Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
1411 101	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาเลือกหมวดศึกษาทั่วไป	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ กลุ่มสุขภาพชีวิตสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
XXXX XXX	มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ กลุ่มทักษะชีวิตความคิดและสุนทรีย์ภาพ	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาซิปบังคับ		
2135 101	ทักษะการศึกษาวิชากฎหมาย	S/U
2135 102	ประวัติศาสตร์กฎหมาย	2(2-0-4)
รวม 17 หน่วยกิต		
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี ฯลฯ กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ กลุ่มพลเมืองโลกและการอยู่ร่วมกัน	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
2131 101	กฎหมายแพ่ง : หลักทั่วไป	3(3-0-6)
2131 102	กฎหมายลักษณะนิติกรรมและสัญญา	3(3-0-6)
2132 101	กฎหมายมหาชนเบื้องต้น	2(2-0-4)

รวม 17 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นๆ	3(3-0-6)
----------	-----------------------------------	----------

กลุ่มวิชาชีพบังคับ

2131 201	กฎหมายลักษณะหนี้	3(3-0-6)
2131 202	กฎหมายลักษณะซื้อขาย แลกเปลี่ยน ให้	2(2-0-4)
2131 203	กฎหมายลักษณะทรัพย์สิน	3(3-0-6)
2131 204	กฎหมายลักษณะอีม ค้ำประกัน จำนอง จำนำ	3(3-0-6)
2132 201	กฎหมายรัฐธรรมนูญและสถาบันการเมือง	3(3-0-6)
2133 201	กฎหมายอาญา : ภาคทั่วไป	4(4-0-8)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นๆ	3(3-0-6)
----------	-----------------------------------	----------

กลุ่มวิชาชีพบังคับ

2131 205	กฎหมายลักษณะละเมิด จัดการงานนอกสั่ง และลาภมิควรได้และประโยชน์ประนอมยอมความ	3(3-0-6)
2131 206	กฎหมายลักษณะเช่าทรัพย์สิน เช่าซื้อ จ้างแรงงาน จ้างทำของ	2(2-0-4)
2131 207	กฎหมายลักษณะตัวแทน นายหน้าและประกันภัย	2(2-0-4)
2131 208	กฎหมายลักษณะหุ้นส่วน บริษัทและบริษัทมหาชน	2(2-0-4)
2131 209	กฎหมายลักษณะครอบครัว	2(2-0-4)
2133 202	กฎหมายอาญา: ภาคความผิด	4(4-0-8)

เฉพาะกลุ่ม

วิชาชีพเลือก	วิชาชีพเลือก 1	3(3-0-6)
--------------	----------------	----------

รวม 21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

กลุ่มวิชาชีพบังคับ

2131 301	กฎหมายลักษณะมรดก	2(2-0-4)
2132 301	กฎหมายปกครอง	3(3-0-6)
2133 301	ระบบศาลและพระธรรมนูญศาลยุติธรรม	2(2-0-4)
2133 302	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 1	2(2-0-4)
2133 303	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 1	3(3-0-6)
2134 301	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง	3(3-0-6)

วิชาชีพเลือก

วิชาชีพเลือก 2	3(3-0-6)
วิชาชีพเลือก 3	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

กลุ่มวิชาชีพบังคับ

2132 302	หลักกฎหมายปกครองท้องถิ่น	3(3-0-6)
2132 303	กฎหมายว่าด้วยการควบคุมฝ่ายปกครอง	2(2-0-4)

2132 304	หลักกฎหมายการคลังสาธารณะ	2(2-0-4)
2132 305	กฎหมายแรงงาน	2(2-0-4)
2133 304	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 2	2(2-0-4)
2133 305	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 2	3(3-0-6)
2134 302	กฎหมายระหว่างประเทศคดีบุคคล	3(3-0-6)

วิชาชีพเลือก

วิชาชีพเลือก 4	3(3-0-6)
----------------	----------

รวม 20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

กลุ่มวิชาชีพบังคับ

2132 401	กฎหมายภาษีอากร	2(2-0-4)
2133 401	กฎหมายลักษณะพยานหลักฐาน	2(2-0-4)
2134 401	กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
2135 401	ว่าความและการจัดทำเอกสารทางกฎหมาย	2(1-2-3)
2135 402	นิติปรัชญา	2(2-0-4)
2135 403	หลักวิชาชีพและจรรยาบรรณของนักกฎหมาย	2(2-0-4)
2135 404	หลักการใช้ การตีความและการให้เหตุผลทางกฎหมาย	2(2-0-4)

เลือกเสรี

วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
วิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

กลุ่มวิชาชีพบังคับเลือกเรียนวิชาใดวิชาหนึ่ง

2135 405	การศึกษากฎหมายเชิงคลินิก	3(0-18-0)
2135 406	วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3(0-18-0)

รวม 3 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>





คณะรัฐศาสตร์ FACULTY OF POLITICAL SCIENCE

TOP



คณะรัฐศาสตร์
FACULTY OF POLITICAL SCIENCE

หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการปกครอง
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

วิสัยทัศน์

จุดศูนย์กลางการศึกษาทางรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ในอีสาน
ที่มีมาตรฐานระดับสากล

พันธกิจ

1. จัดการศึกษาทางรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
2. พัฒนางานการวิจัยทางรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

โดยมุ่งเชื่อมโยงความรู้ของท้องถิ่นเข้ากับระดับชาติและภูมิภาค

3. ขยายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและสถาบันเพื่อขยายบริการ
ทางวิชาการด้านรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์แก่ชุมชน

4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยเน้นความร่วมมือกับวัดและชุมชน
เพื่อการผสมผสานความรู้ทางตะวันออกเข้ากับตะวันตก อีกทั้ง
การฟื้นฟูศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาพื้นบ้าน

5. เป็นศูนย์กลางของการอบรมความรู้และการวิจัยทางรัฐศาสตร์
และรัฐประศาสนศาสตร์แก่องค์กรปกครองท้องถิ่น

6. ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ โดยเฉพาะในภูมิภาคเอเชีย
และประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อดูงาน แลกเปลี่ยนนักศึกษา และพัฒนางานวิจัย
ร่วมกัน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดตั้งคณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีสถานะเป็นคณะ
โดยมีระบบบริหารจัดการเป็นหน่วยงานในกำกับมหาวิทยาลัย เพื่อเตรียมการ
รองรับมหาวิทยาลัยไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ

2. เพื่อจัดหาอาจารย์ที่มีความรู้ความสามารถทางรัฐประศาสนศาสตร์
และรัฐศาสตร์ให้มีจำนวนเพียงพอตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงาน
คณะกรรมการการอุดมศึกษา

3. เพื่อจัดหาบุคลากรสายสนับสนุนการสอน ตำราเรียน ห้องสมุด
อาคารเรียนและวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเรียนการสอน
สาขาวิชาและรัฐประศาสนศาสตร์ ให้เพียงพอกับการขยายตัวของศึกษา
ทางรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

4. เพื่อจัดโครงสร้างและระบบการทำงาน รวมทั้งจัดทำกรอบอัตรากำลัง
แผนรับนักศึกษาและจัดเตรียมความพร้อมในด้านการเรียนการสอน
ในสาขาวิชาและรัฐประศาสนศาสตร์ให้เสร็จสิ้นภายใน พ.ศ. 2549

5. เพื่อสนองนโยบายการกระจายอำนาจ (decentralization)
ด้านการบริหารทรัพยากรท้องถิ่น โดยใช้ทรัพยากรท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพ
สูงสุดตามหลักการบริหารภาครัฐของท้องถิ่น (local public administration)
รวมทั้งเป็นการสนองต่อพระราชดำริเรื่องเศรษฐกิจพอเพียงและดำเนินการ
พัฒนาตามรอยเบื้องพระยุคลบาทของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ชื่อปริญญา

รัฐศาสตรบัณฑิต (ร.บ.) Bachelor of Political Science (B.Pol.Sc.)

- สาขาวิชาการปกครอง

รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต (ร.บ.)

Bachelor of Public Administration (B.P.A)

- วิชาเอกการบริหารองค์การ

- วิชาเอกการปกครองท้องถิ่น

โทรศัพท์ : 0-4535-3940 โทรสาร : 0-4535-3941

เว็บไซต์ : <http://www.pol.ubu.ac.th>

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	: รัฐศาสตรบัณฑิต (การปกครอง)
	ชื่อย่อ	: ร.บ. (การปกครอง)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	: Bachelor of Political Science (Government)
	ชื่อย่อ	: B.Pol.Sc. (Government)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตทางรัฐศาสตร์ ที่มีความรอบรู้ในเนื้อหา
ทฤษฎี ระเบียบวิธีวิทยา และทักษะด้านการทำงานทางรัฐศาสตร์ ด้านการ
ปกครอง และความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ตระหนักถึงอุดมการณ์ประชาธิปไตย
ยึดมั่นคุณธรรม มีจิตสาธารณะ ตลอดจนมีความเข้าใจต่อพลวัตทางเศรษฐกิจ
สังคม และการเมือง รวมถึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาในระดับท้องถิ่น
ระดับชาติ และระดับข้ามชาติ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว นักศึกษาจะเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ
ดังนี้

- 1) มีความรู้ทางด้านเนื้อหาทฤษฎี การวิจัย และระเบียบวิธีวิทยาทางรัฐศาสตร์
ด้านการเมืองการปกครอง
- 2) มีทัศนคติที่ดีต่อการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สิทธิเสรีภาพ และความ
เสมอภาค
- 3) มีความรักและภูมิใจในความเป็นท้องถิ่น ตลอดจนเข้าใจปัญหาของท้องถิ่น
ระดับชาติ และระดับข้ามชาติ สามารถนำความรู้ทางรัฐศาสตร์ มาประยุกต์ใน
การวิเคราะห์และพัฒนารเมืองการปกครอง ในระดับท้องถิ่นและอนุภูมิภาคกลุ่ม
น้ำโขงได้
- 4) มีคุณธรรม ภาวะผู้นำ และปฏิบัติหน้าที่ด้วยความเสียสละเพื่อส่วนรวม

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิต

อย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย

1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย

1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ

1.4 มีจริยธรรมทางวิชาการ

1.5 พัฒนานิสัยและประพฤติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และด้วยความ
รับผิดชอบต่อ ทั้งในส่วนตัวและส่วนรวม

1.6 สามารถปรับวิถีชีวิตในความขัดแย้งทางค่านิยม และจัดการปัญหาทาง
คุณธรรม จริยธรรม โดยใช้ดุลยพินิจทางค่านิยมพื้นฐานและความรู้สึกของผู้อื่น

1.7 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรของสังคม

2. ด้านความรู้

2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์
สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้

2.3 มีความรู้ในสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ บริหาร
องค์การ และการปกครองท้องถิ่น

2.4 รู้และเข้าใจถึงความก้าวหน้าถึงความรู้ในสาขาวิชา รัฐประศาสนศาสตร์
และสาขาอื่น รวมทั้งสามารถนำความรู้ไปแก้ปัญหาและต่อยอดองค์ความรู้ใน
สาขาวิชาและรัฐประศาสนศาสตร์

- 2.5 รู้ ฎ ระเบียบ ธรรมเนียมปฏิบัติและข้อกำหนดที่เปลี่ยนแปลงไปตามสถานการณ์ในสาขาวิชาศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
3. ด้านทักษะทางปัญญา
- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์และแก้ปัญหาต่างๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 สามารถค้นหาค้นหาข้อเท็จจริง และทำความเข้าใจปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย เพื่อนำมาประกอบข้อคิดเห็นและสามารถนำมาวิเคราะห์สรุปอย่างเป็นระบบ
- 3.5 สามารถนำองค์ความรู้มาวิเคราะห์เพื่อเสนอแนวทางการแก้ปัญหาอย่างเป็นรูปธรรมและสร้างสรรค์
- 3.6 มีทักษะภาคปฏิบัติตามที่ได้รับการศึกษาภาคสนาม การใช้เครื่องมืออุปกรณ์การวิจัย ค้นคว้าอิสระ โครงการงาน
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกดีต่อสังคมและสาธารณชน
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับผิดชอบต่อความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ
- 4.6 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 4.7 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ
- 4.8 วางแผนและรับผิดชอบต่อการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 4.9 มีความคิดริเริ่มในการวิเคราะห์และแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสมกับพื้นฐานของตนเองและบริบทของกลุ่ม
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์สื่อสารและการใช้เทคโนโลยี
- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ใช้คอมพิวเตอร์ ในการจัดการข้อมูลได้อย่างเหมาะสม

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) นายปฐวี โชติอนันต์
- 2) ดร.จันทรา ธนะวัฒน์วงศ์
- 3) นางสาวปิยะมาศ ทิพมงคล
- 4) นางสาวเพียงกมล มานะรัตน์
- 5) นางสาวกัญญาณัฐ สำนวนเย็น

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	132	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	จำนวน	15	หน่วยกิต
กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	จำนวน	6	หน่วยกิต
กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	จำนวน	6	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	จำนวน	3	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	96	หน่วยกิต
กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	30	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเอก	จำนวน	48	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาโท	จำนวน	18	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต			

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรรัฐศาสตร์ สาขาวิชาการปกครอง มีรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	จำนวน	15	หน่วยกิต
ก. กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	3	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)			3(3-0-6)
ข. กลุ่มภาษาต่างประเทศ	จำนวน	12	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษบังคับ	จำนวน	6	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)			3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)			3(3-0-6)
1.2 กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	จำนวน	6	หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ			
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (English for Humanities and Social Sciences)			3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก			
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)			3(3-0-6)
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)			3(3-0-6)
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)			3(3-0-6)
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	จำนวน	6	หน่วยกิต
ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	บังคับเลือก	3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)			3(3-0-6)
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)			3(3-0-6)
1431 102 ปรัชญาชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)			3(3-0-6)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)			3(3-0-6)
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)			3(3-0-6)
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)			3(3-0-6)
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)			3(3-0-6)
ข. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	บังคับเลือก	3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)			3(3-0-6)
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)			3(3-0-6)
1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)			3(3-0-6)
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and Culture Mekong Basin)			3(3-0-6)
2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)			3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	บังคับเลือกไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)			3(3-0-6)

1100 109	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Daily)	3(3-0-6)	1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)	1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน(Radiation in Everyday Life)	3(3-0-6)
ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ			1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)
บังคับเลือก 3 หน่วยกิต			1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability of Life)	3(3-0-6)
1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน3(3-0-6) (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)	1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Development of Skills in the 21st Century)	3(3-0-6)
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)	1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	1(0-2-1)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)	1502 100	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age-appropriated Health Care)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)	1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป			1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
จำนวน 3 หน่วยกิต			1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
ให้นักศึกษาได้เรียน จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งจากกลุ่ม ต่างๆ ดังต่อไปนี้			1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)
ก. ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่น ๆ นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชา ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศจากกลุ่มภาษา ดังนี้			ง. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		
ภาษาลาว			1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Digital LifeSafety)	3(3-0-6)
1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)	1700 100	การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)	3(3-0-6)
ภาษาเวียดนาม			1701 102	การจัดการชีวิต (Life Management)	3(3-0-6)
1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)	1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)
ภาษาเขมร			2) หมวดวิชาเฉพาะ		
1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)	ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต		
ภาษาญี่ปุ่น			2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
1416 101	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3(2-2-5)	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต		
ข. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์			2300 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์ (Introduction to Political Science)	3(3-0-6)
1432 100	มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)	2300 102	การเมืองกับความสัมพันธ์ทางสังคม (Politics and Social Relations)	3(3-0-6)
1432 101	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)	2300 103	ทักษะการค้นคว้าทางสังคมศาสตร์ (Skills in Social Inquiry)	3(3-0-6)
1432 102	วัฒนธรรมอีสาน (Isan Culture)	3(3-0-6)	2300 106	มิติความสัมพันธ์การเมืองและเศรษฐกิจ (Dimensions of Politico-economic Relations)	3(3-0-6)
1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social innovation)	3(3-0-6)	2300 107	ระบบบริหารราชการแผ่นดิน (Government Administrative Systems)	3(3-0-6)
1441 104	ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily life)	3(3-0-6)	2300 413	ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น (Introduction to Research Methodology)	3(3-0-6)
1442 100	วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)	2301 101	การเมืองและการปกครองของไทย (Thai Politics and Government)	3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)	2301 104	การปกครองท้องถิ่นเบื้องต้น (Introduction to Local Government)	3(3-0-6)
1446 101	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)	2302 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ (Introduction to International Relations)	3(3-0-6)
1447 103	การทำหนังสือและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)			
1447 104	โลกภาพยนตร์ (Movie Worlds)	3(3-0-6)			
1449 100	มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)			
1449 101	การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (Tourism Management in Asian Region)	3(3-0-6)			
1507 100	สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)			
ค. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์					
1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)3(3-0-6)	3(3-0-6)			
1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)			
1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์(Life and Microorganisms)	3(3-0-6)			
1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)			
1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)			

XXXX XXX	วิชาโท 2	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
รวม (Total) 18		

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
2300 413	ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น	3(3-0-6)
2301 401	การเมืองเรื่องวัฒนธรรมและชาติพันธุ์	3(3-0-6)
2301 402	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3(1-2-6)
XXXX XXX	วิชาโท 3	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 4	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	เลือกเสรี 2	3(3-0-6)
รวม (Total) 18		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
2301 403	การกระจายอำนาจและการบริหารจัดการท้องถิ่น เปรียบเทียบ	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 5	3(3-0-6)
XXXX XXX	วิชาโท 6	3(3-0-6)
รวม (Total) 9		

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	: รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต (รัฐประศาสนศาสตร์)
	ชื่อย่อ	: ร.ป.บ. (รัฐประศาสนศาสตร์)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	: Bachelor of Public Administration (Public Administration)
	ชื่อย่อ	: B.P.A. (Public Administration)

ปรัชญาและความสำคัญ

มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตทางรัฐประศาสนศาสตร์ที่เปี่ยมไปด้วยความรู้ ควบคู่
ศีลธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ มีภาวะผู้นำ ตระหนักถึงผลประโยชน์สาธารณะ
การเสียสละรับใช้ท้องถิ่น ชุมชน สังคม ประเทศชาติ ตระหนักถึงความเคลื่อนไหว
ในการบริหารองค์กรภาครัฐ และภาคส่วนอื่นๆ ของประเทศในกลุ่มประชาคม
อาเซียน และ อนุภูมิภาคสุมาตรา และการคงรักษาไว้ซึ่งภูมิปัญญาชุมชน
ท้องถิ่น ผ่านการจัดการความรู้ ตลอดจนนำไปสู่การใช้ปัญญาและความร่วมมือ
เพื่อสร้างนวัตกรรมทางการบริหารองค์กรภาครัฐ และภาคส่วนอื่นๆ อย่างมีสื่อน
ร่วม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีความรู้ความสามารถ ดังนี้
1. มีคุณธรรมจริยธรรม มีความรับผิดชอบ และเคารพกฎหมายทั้งด้านวิชาการ
และวิชาชีพ
 2. สามารถนำความรู้ทางวิชาการและทักษะทางวิชาชีพทางรัฐประศาสนศาสตร์
ไปประยุกต์ใช้ในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ การวิเคราะห์และพัฒนากิจการ
ภาครัฐและการพัฒนาท้องถิ่นได้
 3. สามารถวิเคราะห์สถานการณ์หรือสภาพปัญหาที่ซับซ้อน และพัฒนาแนวทาง
ในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์จากความเข้าใจที่ลึกซึ้งของตนเองและ
ความรู้จากสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
 4. สามารถปรับตัวได้ในสังคมที่มีความหลากหลาย รับฟังความเห็นที่แตกต่างและ
แสดงความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องกับประเด็นทางรัฐประศาสนศาสตร์ได้อย่างสร้างสรรค์
มีทักษะการทำงานเป็นทีมและรู้จักบทบาทหน้าที่ของตนเอง
 5. มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการค้นหา ใช้เทคนิคทางสถิติที่
เหมาะสมในการวิเคราะห์ และแก้ปัญหาที่ซับซ้อน ตลอดจนการเลือกใช้กลไกที่
เหมาะสมในการสื่อสารวิเคราะห์ต่อผู้รับข้อมูลข่าวสารกลุ่มต่าง ๆ

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. **ด้านคุณธรรม จริยธรรม**
 - 1.1 มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำเนินชีวิต
อย่างพอเพียง รับผิดชอบ อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ มีระเบียบวินัย ไม่มีอคติ
 - 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย โดยเฉพาะ มีความสุภาพ และรู้จัก
กาลเทศะ
 - 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
 - 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม
 - 1.5 พัฒนานิสัยและประพฤติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และด้วยความ
รับผิดชอบต่อทั้งในส่วนตัวและส่วนรวม
 - 1.6 สามารถปรับวิถีชีวิตในความขัดแย้งทางค่านิยม และจัดการปัญหาทาง
คุณธรรม จริยธรรม โดยใช้ดุลยพินิจทางค่านิยมพื้นฐานและความรู้สึกของผู้อื่น

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
 - 2.2 มีความรู้พื้นฐานเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรได้
 - 2.3 เข้าใจความรู้และหลักการของแนวคิดและทฤษฎีทางรัฐประศาสนศาสตร์
 - 2.4 รู้และเข้าใจถึงความก้าวหน้าถึงความรู้ในสาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์และสาขาอื่น รวมทั้งสามารถนำความรู้ไปแก้ปัญหาและต่อยอดองค์ความรู้ในสาขาวิชาและรัฐประศาสนศาสตร์
 - 2.5 รู้ กฎ ระเบียบ ธรรมเนียมปฏิบัติและข้อกำหนดที่เปลี่ยนแปลงไปตามสถานการณ์ในสาขาวิชาและรัฐประศาสนศาสตร์
3. ด้านทักษะทางปัญญา
- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเองตลอดชีวิต
 - 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์การคิดวิจารณ์ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้
 - 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
 - 3.4 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง และ ทำความเข้าใจปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับรัฐประศาสนศาสตร์ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย
 - 3.5 สามารถศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์หรือสภาพปัญหาที่ซับซ้อน โดยใช้ความรู้แนวคิดและทฤษฎีทางรัฐประศาสนศาสตร์เพื่อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์

- 3.6 มีทักษะภาคปฏิบัติตามที่ได้รับการฝึกฝน ภาคสนาม การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ การวิจัย ค้นคว้าอิสระ โครงการ

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมทวิวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีความรับผิดชอบในการพัฒนาตนเองและแสดงออกซึ่งภาวะผู้นำและสมาชิกที่ดีของกลุ่ม
- 4.6 สามารถปรับตัวได้ในสังคมที่มีความหลากหลาย รับฟังความเห็นที่แตกต่าง และแสดงความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องกับประเด็นทางรัฐประศาสนศาสตร์ได้อย่างสร้างสรรค์
- 4.7 วางตัวและแสดงความคิดเห็นให้เห็นเหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ
- 4.8 วางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 4.9 มีความคิดริเริ่มในการวิเคราะห์และแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสมกับพื้นฐานของตนเองและบริบทของกลุ่ม

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์สื่อสารและการใช้เทคโนโลยี

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเป็นเครื่องมือในการค้นคว้าหาความรู้และการนำเสนอข้อมูลทางรัฐประศาสนศาสตร์ในรูปแบบที่หลากหลายได้อย่างเหมาะสมกับกลุ่มบุคคลต่าง ๆ
- 5.5 สามารถใช้เครื่องมือทางสถิติขั้นพื้นฐานได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมกับประเด็นปัญหาทางการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์
- 5.6 สามารถสื่อสารประเด็นทางรัฐประศาสนศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิชาเอกการบริหารท้องถิ่น

- 1) นางสาววิภาพรรณ ตระกูลสันติรัตน์
- 2) ดร.ประเทือง ม่วงอ่อน
- 3) นายกรุงโต นพรัตน์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิชาเอกการบริหารท้องถิ่น

- 1) นางสาวดารณี พุ่มแก้ว
- 2) นางสาวพิสมัย ศรีเนตร
- 3) นางสาวรจนา คำดีเกิด

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 33 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเอก	จำนวน 33 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน 9 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาโท ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	ไม่น้อยกว่า 15	หน่วยกิต
ก. กลุ่มภาษาไทย	จำนวน 3	หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)
ข. กลุ่มภาษาต่างประเทศ	จำนวน 12	หน่วยกิต
ข.1 บังคับกลุ่มภาษาอังกฤษ	จำนวน 6	หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)
ข.2 เลือกกลุ่มภาษาอังกฤษ	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาปริญญาตรีทั่วไป ให้เลือกลงทะเบียนเรียนภาษาอังกฤษ 6 หน่วยกิต (ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา) ดังนี้		
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)		3(3-0-6)
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)3(3-0-6)		
1421 218 ภาษาอังกฤษจากเพลง (English through Songs)		3(3-0-6)
1421 219 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)		3(3-0-6)
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์3(3-0-6)		(English for Humanities and Social Sciences)

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ จำนวน 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)		3(3-0-6)
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)		3(3-0-6)
1431 102 ปรัชญาในชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)		3(3-0-6)
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)		3(3-0-6)
1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)		3(3-0-6)

1438 100	ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement)	3(3-0-6)	1100 115	คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Development of Skills in the 21st century)	3(3-0-6)
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)	1439 104	การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)	1(0-2-1)
ข. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน จำนวน 3 หน่วยกิต			1502 100		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriated Health Care)		
1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน(ASEAN Culture)	3(3-0-6)	1503 100	ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)	3(3-0-6)
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)	1503 102	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty)	3(3-0-6)
1443 200	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)	1903 101	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health)	3(3-0-6)
1020 001	ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (Arts and CultureMekong Basin)	3(3-0-6)	1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sex Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)
1021 101	กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง (Important Laws in Daily Life for a Civilian)	3(3-0-6)	ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์			1100 116		
เทคโนโลยีและการจัดการ			ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Digital Life Safety)		
ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม			1700 100		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต			การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management)		
จากรายวิชาต่อไปนี้			1701 102		
1019 103	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)	การจัดการชีวิต (Life Management)		
1011 001	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)	1704 120	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ Social Enterprise Management in International Context)	3(3-0-6)
1011 002	วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Daily)	3(3-0-6)	2. หมวดวิชาเฉพาะ		
ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ			ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
1011 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (Information Technology and its Applications in Daily Life)	3(3-0-6)	จำนวน 33 หน่วยกิต		
1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)	2300 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์ (Introduction to Political Science)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)	2300 103	ทักษะการค้นคว้าทางสังคมศาสตร์ (Skills in Social Inquiry)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)	2300 106	มิติความสัมพันธ์ทางการเมืองและเศรษฐกิจ (Dimensions of Politico-economic Relations)	3(3-0-6)
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป			2300 107		
ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต			ระบบบริหารราชการแผ่นดิน (Government Administrative Systems)		
ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียน จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาใด			2300 413		
รายวิชาหนึ่งจากกลุ่มต่าง ๆ ดังต่อไปนี้			ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น (Introduction to Research Methodology)		
ก. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์			2301 101		
1100 141	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life)	3(3-0-6)	การเมืองการปกครองไทย (Thai Politics and Government)		
1100 146	ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (Biodiversity and Climate Change)	3(3-0-6)	2302 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ (Introduction to International Relations)	3(3-0-6)
1100 148	ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)	3(3-0-6)	2303 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐประศาสนศาสตร์ (Introduction to Public Administration)	3(3-0-6)
1100 151	พลังของการคิด (Power of Thinking)	3(3-0-6)	2303 202	การจัดการปกครอง(Governance)	3(3-0-6)
1100 108	กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys)	3(3-0-6)	2303 302	จริยธรรมสาธารณะ(Public Ethics)	3(3-0-6)
1100 128	การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Household Electrical Appliance in Daily Life)	3(3-0-6)	2304 202	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารท้องถิ่น (Introduction to Local Administration)	3(3-0-6)
1100 133	รังสีในชีวิตประจำวัน (Radiation in Everyday Life)	3(3-0-6)	2.2 กลุ่มวิชาเอก		
1100 134	พลังงานและชีวิต (Energy and Life)	3(3-0-6)	จำนวน 33 หน่วยกิต		
1100 135	ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in daily life)	3(3-0-6)	2.2.1 วิชาเอกการบริหารองค์การ		
1100 114	คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability of Life)	3(3-0-6)	จำนวน 33 หน่วยกิต		
			2303 204		
			ทฤษฎีองค์การสาธารณะ (Public Organization Theory)		
			2303 201		
			ทักษะสำหรับนักรัฐประศาสนศาสตร์ (Personal Skills for Public Administrator)		

2303 203	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนโยบายสาธารณะ (Introduction to Public Policy)	3(3-0-6)
2303 303	การจัดการภาครัฐและคุณค่าสาธารณะ (Public Management and Values)	3(3-0-6)
2303 206	การออกแบบและพัฒนาองค์กร (Organization Design and Organization Development)	3(3-0-6)
2303 207	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Management)	3(3-0-6)
2303 305	การบริหารงานคลังสาธารณะ (Public Financial Administration)	3(3-0-6)
2303 304	การวางแผนกลยุทธ์(Strategic Planning)	3(3-0-6)
2303 306	การบริหารโครงการภาครัฐ (Public Sector Project Management)	3(3-0-6)
2303 310	การจัดทำรายงานการเงินภาครัฐ (Financial Reporting in Public Sector)	3(3-0-6)
2303 445	สัมมนาการบริหารองค์การสาธารณะ (Seminar in Organizational Administration)	3(3-0-6)

2.2.2 วิชาเอกการบริหารท้องถิ่น จำนวน 33 หน่วยกิต

2300 308	โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองของภาคอีสาน (Economic, Social and Political Structure of Northeastern Region)	3(3-0-6)
2303 208	ทฤษฎีองค์การและการจัดการสาธารณะในระดับท้องถิ่น (Local Organization Theory and Public Management)	3(3-0-6)
2303 201	ทักษะสำหรับนักรัฐประศาสนศาสตร์ (Personal Skills for Public Administrator)	3(3-0-6)
2303 203	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนโยบายสาธารณะ (Introduction to Public Policy)	3(3-0-6)
2304 306	การวางแผนและการบริหารโครงการส่วนท้องถิ่น (Local Planning and Project Management)	3(3-0-6)
2304 227	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในการบริหารงานท้องถิ่น (Human Resource Management in Local Governance)	3(3-0-6)
2304 304	การบริหารงานคลังและงบประมาณส่วนท้องถิ่น (Local Budgeting and Public Financial Administration)	3(3-0-6)
2304 228	การบริหารจัดการเมืองและชนบท (Urban and Rural Management)	3(3-0-6)
2304 340	สัมมนาธรรมภิบาลสิ่งแวดล้อม (Seminar in Environmental Governance)	3(3-0-6)
2304 305	การปกครองท้องถิ่นเปรียบเทียบ (Comparative Local Government)	3(3-0-6)
2304 421	สัมมนาการบริหารท้องถิ่น (Seminar in Local Governance)	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 9 หน่วยกิต

นักศึกษาในหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ วิชาเอกการบริหารองค์การ และวิชาเอกการบริหารท้องถิ่น ที่ลงทะเบียนเรียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา และต้องเคยผ่านการลงทะเบียนเรียนรายวิชา 2300 413 ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น จึงจะสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาในกลุ่ม ฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้ ซึ่งนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาในกลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพครบทั้ง 3 รายวิชา รวมจำนวน 9 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

กลุ่มฝึกงาน	จำนวน 9 หน่วยกิต
2303 446	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (Internship) 3 หน่วยกิต

2303 447	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3(1-4-4)
2303 448	สัมมนาประสบการณ์วิชาชีพ (Field Experience Seminar)	3(1-4-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่มหาวิทยาลัยประกาศให้สามารถเลือกเป็นวิชาเลือกเสรี

แผนการศึกษา

1) วิชาเอกการบริหารองค์การ
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3(3-0-6)

เฉพาะ

2300 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์	3(3-0-6)
2300 103	ทักษะการค้นคว้าทางสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
2300 106	มิติความสัมพันธ์ทางการเมืองและเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
	รวม (Total) 18	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3(3-0-6)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)

เฉพาะ

2300 107	ระบบบริหารราชการแผ่นดิน	3(3-0-6)
2301 101	การเมืองการปกครองไทย	3(3-0-6)
2303 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐประศาสนศาสตร์	3(3-0-6)
	รวม (Total) 18	

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเทคโนโลยีและการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือกภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)

เฉพาะ

2302 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
2303 202	การจัดการปกครอง	3(3-0-6)
2303 204	ทฤษฎีองค์การสาธารณะ	3(3-0-6)
2303 203	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนโยบายสาธารณะ	3(3-0-6)
	รวม (Total) 18	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(3-0-6)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือกภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)

เฉพาะ

2303 201	ทักษะสำหรับนักรัฐประศาสนศาสตร์	3(3-0-6)
2303 206	การออกแบบและพัฒนาองค์กร	3(3-0-6)

2303 207	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
2304 202	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารท้องถิ่น	3(3-0-6)
	รวม (Total) 18	

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
2303 302	จริยธรรมสาธารณะ	3(3-0-6)
2303 303	การจัดการภาครัฐและคุณค่าสาธารณะ	3(3-0-6)
2303 305	การบริหารงานคลังสาธารณะ	3(3-0-6)
2303 304	การวางแผนกลยุทธ์	3(3-0-6)
2303 XXX	วิชาโท 1	3(3-0-6)
2303 XXX	วิชาโท 2	3(3-0-6)
	รวม (Total) 18	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
2303 306	การบริหารโครงการภาครัฐ	3(3-0-6)
2303 310	การจัดทำรายงานการเงินภาครัฐ	3(3-0-6)
2303 XXX	วิชาโท 3	3(3-0-6)
2303 XXX	วิชาโท 4	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
	รวม (Total) 15	

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
2300 413	ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น	3(3-0-6)
2303 445	สัมมนาการบริหารองค์การสาธารณะ	3(3-0-6)
2303 XXX	วิชาโท 5	3(3-0-6)
2303 XXX	วิชาโท 6	3(3-0-6)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)
	รวม (Total) 15	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ		
2303 446	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3 หน่วยกิต
2303 447	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3(1-4-5)
2303 448	สัมมนาประสบการณ์วิชาชีพ	3(1-4-5)
	รวม (Total) 9	

2) วิชาเอกการบริหารท้องถิ่น

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3(3-0-6)

เฉพาะ		
2300 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์	3(3-0-6)

2300 103	ทักษะการค้นคว้าทางสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
2300 106	มิติความสัมพันธ์ทางการเมืองและเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
	รวม (Total) 18	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3(3-0-6)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
เฉพาะ		
2300 107	ระบบบริหารราชการแผ่นดิน	3(3-0-6)
2301 101	การเมืองการปกครองของไทย	3(3-0-6)
2303 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐประศาสนศาสตร์	3(3-0-6)
	รวม (Total) 18	

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเทคโนโลยีและการจัดการ	3(3-0-6)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือกภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)
เฉพาะ		
2302 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
2303 202	การจัดการปกครอง	3(3-0-6)
2303 208	ทฤษฎีองค์การและการจัดการสาธารณะในระดับท้องถิ่น	3(3-0-6)
2303 203	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนโยบายสาธารณะ	3(3-0-6)
	รวม (Total) 18	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3(3-0-6)
XXXX XXX	ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือกภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
เฉพาะ		
2303 201	ทักษะสำหรับนักรัฐประศาสนศาสตร์	3(3-0-6)
2304 202	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารท้องถิ่น	3(3-0-6)
2304 227	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในการบริหารงานท้องถิ่น	3(3-0-6)
2304 228	การบริหารจัดการเมืองและชนบท	3(3-0-6)
	รวม (Total) 18	

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ		
2300 308	โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองของภาคอีสาน	3(3-0-6)
2303 302	จริยธรรมสาธารณะ	3(3-0-6)
2304 304	การบริหารงานคลังและงบประมาณส่วนท้องถิ่น	3(3-0-6)
2304 305	การปกครองท้องถิ่นเปรียบเทียบ	3(3-0-6)
2303 XXX	วิชาโท 1	3(3-0-6)
2303 XXX	วิชาโท 2	3(3-0-6)
	รวม (Total) 18	

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

2304 306	การวางแผนและการบริหารโครงการส่วนท้องถิ่น	3(3-0-6)
2304 340	สัมมนาธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
2303 XXX	วิชาโท 3	3(3-0-6)
2303 XXX	วิชาโท 4	3(3-0-6)

เลือกเสรี

XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
----------	-----------------	----------

รวม (Total) 15

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

เฉพาะ

2300 413	ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น	3(3-0-6)
2304 421	สัมมนาการบริหารท้องถิ่น	3(3-0-6)
2303 XXX	วิชาโท 5	3(3-0-6)
2303 XXX	วิชาโท 6	3(3-0-6)

เลือกเสรี

XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)
----------	-----------------	----------

รวม (Total) 15

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

เฉพาะ

2303 446	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3 หน่วยกิต
2303 447	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3(1-4-5)
2303 448	สัมมนาประสบการณ์วิชาชีพ	3(1-4-5)

รวม (Total) 9

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>



หลักสูตรวิชาโท

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



โครงสร้างวิชาโท
คณะศิลปศาสตร์

1. โครงสร้างวิชาโทภาษาอังกฤษและการสื่อสาร

สำหรับนักศึกษาจากหลักสูตรอื่นที่สนใจเลือกเรียนสาขาวิชาภาษาอังกฤษและการสื่อสารเป็นวิชาโท ต้องสอบผ่านรายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มภาษาอังกฤษ จำนวน 12 หน่วยกิตแล้ว และมีผลการศึกษเฉลี่ยรวมรายวิชาดังกล่าวเท่ากับ 3.00 ขึ้นไป จึงจะสามารถลงทะเบียนเรียนตามโครงสร้างวิชาโทภาษาอังกฤษและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิตได้ ดังนี้

4.1 กลุ่มวิชาโทบังคับ	จำนวน	9 หน่วยกิต
1421 214 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ (English Listening and Speaking)		3(3-0-6)
1421 220 การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนระดับย่อหน้า (Analytical Reading and Paragraph Writing)		3(3-0-6)
1421 321 การแปลเบื้องต้น (Introduction to Translation)		3(3-0-6)
4.2 กลุ่มวิชาโทเลือก	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1421 215 ทักษะการนำเสนอ (Presentation Skills)		3(3-0-6)
1421 221 การเขียนเรียงความ (Essay Writing)		3(3-0-6)
1421 231 สัทศาสตร์และสัทวิทยาภาษาอังกฤษ (English Phonetics and Phonology)		3(2-2-5)
1421 301 ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว (English for Tourism)		3(3-0-6)
1421 344 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ (English for Careers)		3(3-0-6)
1421 348 ภาษาอังกฤษกับการเรียนรู้ชุมชน (English and Community Learning)		3(2-2-5)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

2. โครงสร้างวิชาโทการท่องเที่ยว

สำหรับนักศึกษาจากหลักสูตรอื่นที่สนใจเลือกเรียนหลักสูตรการท่องเที่ยวเป็นวิชาโท ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนตามโครงสร้าง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ตามรายละเอียดดังนี้

4.1 กลุ่มวิชาโทบังคับ	จำนวน	6 หน่วยกิต
1449 105 อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ (Tourism and Services Industry)		3(3-0-6)
1449 107 พฤติกรรมนักท่องเที่ยว (Tourist Behavior)		3(3-0-6)
4.2 กลุ่มวิชาโทเลือก	ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
1449 108 จิตวิทยาการท่องเที่ยวและการบริการ (Psychology for Tourism and Services)		3(3-0-6)
1449 225 การจัดการทรัพยากรมนุษย์เพื่อการท่องเที่ยวและบริการ (Human Resource Management for Tourism and Services)		3(3-0-6)
1449 226 การตลาดเชิงสร้างสรรค์ในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและการบริการ (Creative Marketing in Tourism and Services Industry)		3(3-0-6)
1449 233 การขนส่งเพื่อการท่องเที่ยวและบริการ (Transportation for Tourism and Services)		3(3-0-6)
1449 239 อุตสาหกรรมการบิน (Airline Industry)		3(3-0-6)
1449 254 จรรยาบรรณและกฎหมายเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ (Ethics and Law for Tourism and Services)		3(3-0-6)
1449 263 ภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว (Tourism Geography)		3(3-0-6)
1449 303 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ (Intercultural Communication for Tourism and Services)		3(3-0-6)
1449 333 หลักการมัคคุเทศก์ (Principles of Tour Guide)		3(3-0-6)
1449 335 การจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนอย่างสร้างสรรค์ (Creative Management of Community-based Tourism)		3(3-0-6)
1449 336 การจัดการธุรกิจสินค้าที่ระลึก (Souvenir Business Management)		3(3-0-6)
1449 337 การจัดการอุตสาหกรรมไมซ์ (MICE Industry Management)		3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

3. โครงสร้างวิชาโทประวัติศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาจากหลักสูตรที่สนใจเลือกเรียนสาขาวิชาประวัติศาสตร์เป็นวิชาโท ให้ลงทะเบียนเรียนตามโครงสร้าง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

4.1 กลุ่มวิชาโทพื้นฐาน จำนวน 9 หน่วยกิต

1432 120	ประวัติศาสตร์ไทย 1 (Thai History I)	3(3-0-6)
1432 121	ประวัติศาสตร์ไทย 2 (Thai History II)	3(3-0-6)
1432 225	ประวัติศาสตร์อีสาน (History of Isan)	3(3-0-6)

4.2 กลุ่มวิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1432 213	ประวัติศาสตร์ท้องถิ่น (Local History)	3(3-0-6)
1432 233	ประวัติศาสตร์กัมพูชา (History of Cambodia)	3(3-0-6)
1432 234	ประวัติศาสตร์ลาว (History of Laos)	3(3-0-6)
1432 235	ประวัติศาสตร์เวียดนาม (History of Vietnam)	3(3-0-6)
1432 236	ประวัติศาสตร์เมียนมา (History of Myanmar)	3(3-0-6)
1432 251	ประวัติศาสตร์ยุโรปคริสต์ศตวรรษที่ 16-20 (History of Europe in the 16th- 20th Centuries)	3(3-0-6)
1432 290	ประวัติศาสตร์ศาสนา (History of Religions)	3(3-0-6)
1432 324	ประวัติศาสตร์อุบลราชธานี (History of UbonRatchathani)	3(3-0-6)
1432 325	ประวัติศาสตร์การเมืองไทยร่วมสมัย (History of Contemporary Thai Politics)	3(3-0-6)
1432 343	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้อสมัยใหม่ (History of Modern East Asia)	3(3-0-6)
1432 352	ประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกา (History of the United States)	3(3-0-6)
1432 396	ประวัติศาสตร์กับภาพยนตร์ (History and Films)	3(3-0-6)
1432 397	ประวัติศาสตร์อาหารและเครื่องดื่ม (History of Food and Beverage)	3(3-0-6)
1432 398	ประวัติศาสตร์กับการท่องเที่ยว (History and Tourism)	3(3-0-6)
1432 411	ประวัติศาสตร์กับเมืองในคริสต์ศตวรรษที่ 16-20 (History and City in the 16th-20th Centuries)	3(3-0-6)
1432 421	ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจไทย (History of Thai Economy)	3(3-0-6)
1432 422	ประวัติศาสตร์สังคมไทย (History of Thai Society)	3(3-0-6)
1432 423	ประวัติศาสตร์การต่างประเทศไทย (History of Thai Foreign Affairs)	3(3-0-6)
1432 424	ประวัติศาสตร์ภูมิปัญญาไทย (History of Thai Intellectual)	3(3-0-6)
1432 430	ประวัติศาสตร์การค้าในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (History of Trade in Southeast Asia)	3(3-0-6)
1432 431	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้อสมัยใหม่ (History of Contemporary Southeast Asia)	3(3-0-6)
1432 442	ประวัติศาสตร์ความคิดตะวันออก (History of Eastern Ideas)	3(3-0-6)
1432 452	ประวัติศาสตร์ความคิดตะวันตก (History of Western Ideas)	3(3-0-6)
1432 461	จักรวรรดินิยมกับโลกาภิวัตน์ในเอเชีย (Imperialism and Globalization in Asia)	3(3-0-6)
1432 462	จีนกับสังคมโลก (China and Global Society)	3(3-0-6)

1434 201 โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะในประเทศไทย 3(3-0-6)
(Archaeology and Art History in Thailand)

1434 221 โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะในอีสาน 3(3-0-6)
(Archaeology and Art History in Isan)

1434 330 โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะในภูมิภาคแม่น้ำโขง 3(3-0-6)
(Archaeology and Art History in the Mekong Region)

1434 332 โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 3(3-0-6)
(Archaeology and Art History in Southeast Asia)

1434 415 ภาพสะท้อนประวัติศาสตร์สังคมไทยจากเครื่องปั้นดินเผา 3(3-0-6)
(Reflection of Thai Society History from Ceramics)

1434 471 การจัดการมรดกทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี 3(3-0-6)
(Management of Historical and Archaeological Heritage)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

4. โครงสร้างวิชาโทการพัฒนาสังคม

สำหรับนักศึกษาจากหลักสูตรอื่นที่สนใจเลือกหลักสูตรการพัฒนาสังคมเป็นวิชาโท สามารถลงทะเบียนเรียนตามโครงสร้าง ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ตามรายละเอียดดังนี้

4.1 กลุ่มวิชาโทบังคับ		จำนวน	9 หน่วยกิต
1451 120	แนวคิดการพัฒนา (Development Concepts)	3(3-0-6)	
1451 123	องค์กรเพื่อการพัฒนา (Organizations for Development)	3(3-0-6)	
1451 127	การฝึกอบรมเพื่อการพัฒนา (Training for Development)	3(2-2-5)	
4.2 กลุ่มวิชาโทเลือก		ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
นักศึกษาเลือกเรียนวิชาเลือก จำนวน 3 รายวิชา			
1451 121	การสื่อสารเพื่อการสร้างสรรค์สังคม (Communication for Social Creativity)	3(2-2-5)	
1451 122	ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Transformational Leadership)	3(3-0-6)	
1451 124	นโยบายและแผนการพัฒนา (Policy and Development Planning)	3(3-0-6)	
1451 125	การบริหารโครงการพัฒนา (Development Project Management)	3(3-0-6)	
1451 126	การจัดการความรู้ (Knowledge Management)	3(2-2-5)	
1451 140	อีสานศึกษา (Isan Studies)	3(3-0-6)	
1451 141	พรมแดนศึกษา (Border Studies)	3(2-2-5)	
1451 142	ภูมิภาคลุ่มน้ำโขงกับการพัฒนา (Mekong Region and Development)	3(3-0-6)	

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

5. โครงสร้างวิชาโทภาษาจีนและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาจากหลักสูตรอื่นที่สนใจเลือกเรียนหลักสูตรภาษาจีนและการสื่อสารเป็นวิชาโท ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนตามโครงสร้างไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้

4.1 กลุ่มวิชาบังคับ		จำนวน	12 หน่วยกิต
1415 101	ภาษาจีน 1 (Chinese I)	3(2-2-5)	
1415 102	ภาษาจีน 2 (Chinese II)	3(2-2-5)	
1415 201	ภาษาจีน 3 (Chinese III)	3(2-2-5)	
1415 202	ภาษาจีน 4 (Chinese IV)	3(2-2-5)	
4.2 กลุ่มวิชาเลือก		จำนวน	6 หน่วยกิต
1415 211	สนทนาภาษาจีน 1 (Chinese Conversation I)	2(1-2-3)	
1415 212	สนทนาภาษาจีน 2 (Chinese Conversation II)	2(1-2-3)	
1415 281	วัฒนธรรมจีน (Chinese Culture)	3(3-0-6)	
1415 331	การอ่านหนังสือพิมพ์จีน 1 (Chinese Newspaper Reading I)	3(2-2-5)	
1415 371	ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว 1 (Chinese for Tourism I)	3(2-2-5)	
1415 372	ภาษาจีนเพื่อการโรงแรม (Chinese for the Hotel Business)	3(3-0-6)	
1415 373	ภาษาจีนในสำนักงาน (Chinese for the office)	3(3-0-6)	
1415 382	การเขียนพู่กันจีน (Chinese Calligraphy)	3(2-2-5)	
1415 384	ภาษาจีนในสื่อ (Chinese in Media)	3(3-0-6)	
1415 451	ปริทรรศน์การสอนภาษาจีนเป็นภาษาต่างประเทศ (Perspectives on Teaching Chinese as a Foreign Language)	3(3-0-6)	
1415 471	ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว 2 (Chinese for Tourism II)	3(2-2-5)	
1415 472	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจ (Chinese for Business)	3(3-0-6)	
1415 473	ภาษาจีนเพื่อการค้าระหว่างประเทศ (Chinese for International Trade)	3(3-0-6)	
1415 474	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจการบิน (Chinese for Airlines Business)	3(2-2-5)	
1415 475	ภาษาจีนเพื่อการอุตสาหกรรม (Chinese for Industry)	3(2-2-5)	

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

6. โครงสร้างวิชาภาษาไทยและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาจากหลักสูตรอื่นที่สนใจเลือกเรียนหลักสูตรสาขาวิชาภาษาไทยและการสื่อสาร เป็นวิชาโท ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนตามโครงสร้าง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ตามรายละเอียดดังนี้

4.1 กลุ่มวิชาโทบังคับ จำนวน 6 หน่วยกิต

1411 160	วรรณกรรมศึกษา (Literary Studies)	3(3-0-6)
1411 230	ภาษา กับ สังคม และ วัฒนธรรม (Language, Society and Culture)	3(3-0-6)

4.2 กลุ่มวิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชา ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และสามารถเลือกเรียนรายวิชาการกระจายในแต่ละกลุ่มได้ ดังนี้

4.2.1 กลุ่มทักษะการสื่อสารและการอาชีพ

1411 206	ศิลปะการพูด (Art of Speaking)	3(3-0-6)
1411 218	ภาษาไทยเพื่องานราชการ (Thai Language for Official Works)	3(3-0-6)
1411 219	ภาษาไทยเพื่อการอาชีพ (Thai for Careers)	3(3-0-6)
1411 221	การเขียนเชิงสร้างสรรค์ (Creative Writing)	3(3-0-6)
1411 306	การสื่อสารเพื่อการโฆษณาประชาสัมพันธ์ (Communication for Advertisement and Public Relations)	3(3-0-6)
1411 308	เทคนิคการสัมภาษณ์ (Interview Techniques)	3(3-0-6)
1411 309	การสร้างสื่อและการนำเสนอ (Media Creation and Presentation)	3(3-0-6)
1411 310	เทคนิคงานเลขานุการ (Secretarial Work Techniques)	3(3-0-6)
1411 319	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารมวลชน (Thai for Mass Communication)	3(3-0-6)
1411 321	การเขียนบทสารคดี (Documentary Writing)	3(3-0-6)
1411 322	บรรณาธิการกิจ (Editorial Matters)	3(3-0-6)
1411 406	ศิลปะการใช้ภาษาไทยในงานจัดอบรมประชุมและกิจกรรมพิเศษ (Art of Thai Usage for Organizing Workshops, Conferences and Special Events)	3(3-0-6)
1411 440	การสอนภาษาไทย (Thai Language Teaching)	3(3-0-6)
1411 441	การสอนภาษาไทยในฐานะภาษาต่างประเทศ (Teaching Thai as a Foreign Language)	3(3-0-6)
1411 442	จิตวิทยาการเรียนรู้ภาษา (Psychology of Language Learning)	3(3-0-6)

4.2.2 กลุ่มภาษาและภาษาศาสตร์

1411 234	ความหมายในภาษาไทย (Meanings in Thai)	3(3-0-6)
1411 326	การสื่อสารต่างวัฒนธรรมในบริบทสังคมไทย (Intercultural Communication in the Context of Thai Society)	3(3-0-6)
1411 331	คำและสำนวนในภาษาไทย (Words and Idioms in Thai)	3(3-0-6)
1411 342	พัฒนาการอักษรไทย (Thai Alphabet Development)	3(3-0-6)
1411 343	อักษรอีสาน (Esan Alphabets)	3(3-0-6)
1411 356	ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย (Foreign Languages in Thai)	3(3-0-6)
1411 470	ภาษาและวัฒนธรรมอีสานร่วมสมัย (Contemporary Esan Language and Culture)	3(3-0-6)

4.2.3 กลุ่มวรรณกรรม

1411 240	ภาษา กับ วรรณกรรมไทย (Thai Language and Literature)	3(3-0-6)
1411 261	วรรณกรรมไทยร่วมสมัย (Contemporary Thai Literature)	3(3-0-6)
1411 271	วรรณกรรมอีสาน (Esan Literature)	3(3-0-6)
1411 361	วรรณกรรมกับสังคม (Literature and Society)	3(3-0-6)
1411 362	วรรณกรรมเด็กและเยาวชน (Children's and Youth Literature)	3(3-0-6)
1411 365	วรรณกรรมคำสอน (Didactic Literature)	3(3-0-6)
1411 366	วรรณกรรมการแสดง (Performing Arts Literature)	3(3-0-6)
1411 368	วรรณกรรมเพลง (Lyric Literature)	3(3-0-6)
1411 372	นิทานพื้นบ้านไทย (Thai Folktales)	3(3-0-6)
1411 373	วรรณกรรมท้องถิ่นไทย (Local Thai Literature)	3(3-0-6)
1411 374	วรรณกรรมกับพิธีกรรม (Literature and Rituals)	3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าสู่คำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

7. โครงสร้างวิชาโทภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร

สำหรับนักศึกษาจากหลักสูตรอื่นที่สนใจเลือกเรียนวิชาในหลักสูตรภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสารเป็นวิชาโท นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนตามโครงสร้าง ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิตดังนี้

4.1 กลุ่มวิชาบังคับ		จำนวน	12 หน่วยกิต
1416 110	ภาษาญี่ปุ่นขั้นต้น 1 (Basic Japanese I)	3(3-0-6)	
1416 111	ภาษาญี่ปุ่นขั้นต้น 2 (Basic Japanese II)	3(3-0-6)	
1416 220	ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง 1 (Intermediate Japanese I)	3(3-0-6)	
1416 221	ภาษาญี่ปุ่นขั้นกลาง 2 (Intermediate Japanese II)	3(3-0-6)	
4.2 กลุ่มวิชาเลือก		จำนวน	6 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิตจากรายวิชาดังต่อไปนี้			
1416 211	สังคมและวัฒนธรรมญี่ปุ่น (Japanese Society and Culture)	3(3-0-6)	
1416 109	การฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese Listening and Speaking I)	2(1-2-3)	
1416 222	การฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น 2 (Japanese Listening and Speaking II)	2(1-2-3)	
1416 223	การฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น 3 (Japanese Listening and Speaking III)	2(1-2-3)	
1416 224	การอ่านและการเขียนภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese Reading and Writing I)	3(3-0-6)	
1416 225	การอ่านและการเขียนภาษาญี่ปุ่น 2 (Japanese Reading and Writing II)	3(3-0-6)	
1416 307	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว (Japanese for Tourism)	3(2-2-5)	
1416 308	ญี่ปุ่นกับประเทศในภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง (Japan and Mekong Region Countries)	3(3-0-6)	
1416 309	ญี่ปุ่นปัจจุบัน (Japan Today)	3(3-0-6)	
1416 310	การสอนภาษาญี่ปุ่นในฐานะภาษาต่างประเทศ (Teaching Japanese as a Foreign Language)	3(2-2-5)	
1416 369	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับธุรกิจโรงแรม (Japanese for Hotel Industry)	3(2-2-5)	

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

8. โครงสร้างวิชาโทภูมิภาคกลุ่มน้ำโขงศึกษา

สำหรับนักศึกษาจากหลักสูตรอื่นที่สนใจเลือกหลักสูตรภูมิภาคกลุ่มน้ำโขงศึกษาเป็นวิชาโทสามารถลงทะเบียนเรียนตามโครงสร้าง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิตตามรายละเอียดดังนี้

4.1 กลุ่มวิชาบังคับ		จำนวน	6 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้			
1454 251	ประวัติศาสตร์ภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง (History of the Mekong Region)	3(3-0-6)	
1454 481	ภูมิภาคกลุ่มน้ำโขงกับสังคมโลก (Mekong Region and Global Society)	3(3-0-6)	
4.2 กลุ่มวิชาโทเลือก		จำนวน	9 หน่วยกิต
4.2.1 กลุ่มวิชาโทเลือกภาษา		ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนกลุ่มภาษาใดภาษาหนึ่งดังต่อไปนี้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต			
4.2.2 กลุ่มวิชาภาษาไทย สำหรับนักศึกษาชาวต่างชาติเท่านั้น			
1411 160	วรรณกรรมศึกษา (Literary Studies)	3(3-0-6)	
1411 270	คติชนวิทยา (Folklore)	3(3-0-6)	
1454 101	ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ 1 (Thai for Foreigners I)	3(2-2-5)	
1454 102	ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ 2 (Thai for Foreigners II)	3(2-2-5)	
1454 201	ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ 3 (Thai for Foreigners III)	3(2-2-5)	
1454 202	ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ 4 (Thai for Foreigners IV)	3(2-2-5)	
1454 311	สนทนาภาษาไทย (Thai Conversation)	3(3-0-6)	
1454 411	ภาษาไทยเพื่อการท่องเที่ยว (Thai for Tourism)	3(3-0-6)	
1454 420	การแปลภาษาไทย (Thai Translation)	3(3-0-6)	
1454 424	ภาษาไทยธุรกิจสำหรับชาวต่างประเทศ (Business Thai for Foreigners)	3(3-0-6)	
หรือ			
4.2.3 กลุ่มวิชาภาษาลาว			
1412 101	ภาษาลาว 1 (Lao I)	3(2-2-5)	
1412 102	ภาษาลาว 2 (Lao II)	3(2-2-5)	
1412 201	ภาษาลาว 3 (Lao III)	3(2-2-5)	
1412 202	ภาษาลาว 4 (Lao IV)	3(2-2-5)	
1412 311	สนทนาภาษาลาว (Lao Conversation)	3(3-0-6)	
1412 341	วรรณกรรมลาว (Lao Literature)	3(3-0-6)	
1412 344	คติชนวิทยาลาว (Lao Folklore)	3(3-0-6)	
1412 411	ภาษาลาวเพื่อการท่องเที่ยว (Lao for Tourism)	3(3-0-6)	
1412 420	การแปลภาษาลาว (Lao Translation)	3(3-0-6)	
1412 424	ภาษาลาวธุรกิจ (Lao for Business)	3(3-0-6)	
หรือ			
4.2.4 กลุ่มวิชาภาษาเวียดนาม			
1413 101	ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)	3(2-2-5)	
1413 102	ภาษาเวียดนาม 2 (Vietnamese II)	3(2-2-5)	
1413 201	ภาษาเวียดนาม 3 (Vietnamese III)	3(2-2-5)	
1413 202	ภาษาเวียดนาม 4 (Vietnamese IV)	3(2-2-5)	
1413 312	สนทนาภาษาเวียดนาม (Vietnamese Conversation)	3(3-0-6)	
1413 323	การแปลภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese Translation I)	3(2-2-5)	
1413 341	ปริทรรศน์วรรณคดีเวียดนาม	3(3-0-6)	

	(Survey of Vietnamese Literature)	
1413 344	คติชนวิทยาเวียดนาม (Vietnamese Folklore)	3(3-0-6)
1413 463	ภาษาเวียดนามเพื่อการท่องเที่ยว (Vietnamese for Tourism)	3(3-0-6)
1413 464	ภาษาเวียดนามธุรกิจ (Business Vietnamese)	3(3-0-6)

หรือ

4.2.5 กลุ่มวิชาภาษาเขมร

1414 101	ภาษาเขมร 1 (Khmer I)	3(2-2-5)
1414 102	ภาษาเขมร 2 (Khmer II)	3(2-2-5)
1414 201	ภาษาเขมร 3 (Khmer III)	3(2-2-5)
1414 202	ภาษาเขมร 4 (Khmer IV)	3(2-2-5)
1414 311	สนทนาภาษาเขมร (Khmer Conversation)	3(3-0-6)
1414 341	วรรณกรรมเขมร (Khmer Literature)	3(3-0-6)
1414 344	คติชนวิทยาเขมร (Khmer Folklore)	3(3-0-6)
1414 411	ภาษาเขมรเพื่อการท่องเที่ยว (Khmer for Tourism)	3(3-0-6)
1414 420	การแปลภาษาเขมร (Khmer Translation)	3(3-0-6)
1414 424	ภาษาเขมรธุรกิจ (Khmer for Business)	3(3-0-6)

หรือ

4.2.6 กลุ่มวิชาภาษาจีน

1415 101	ภาษาจีน 1 (Chinese I)	3(2-2-5)
1415 102	ภาษาจีน 2 (Chinese II)	3(2-2-5)
1415 201	ภาษาจีน 3 (Chinese III)	3(2-2-5)
1415 202	ภาษาจีน 4 (Chinese IV)	3(2-2-5)
1415 213	สนทนาภาษาจีน (Chinese Conversation)	3(3-0-6)
1415 241	การแปลจีน-ไทย 1 (Translation: Chinese-Thai I)	3(3-0-6)
1415 342	การแปลจีน-ไทย 2 (Translation: Chinese-Thai II)	3(3-0-6)
1415 371	ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว 1 (Chinese for Tourism I)	3(2-2-5)
1415 462	วรรณกรรมจีนสมัยใหม่และร่วมสมัย (Modern and Contemporary Chinese Literature)	3(3-0-6)
1415 472	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจ (Chinese for Business)	3(3-0-6)

4.3 กลุ่มวิชาโทเลือกวัฒนธรรม ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

1454 372	ภูมิปัญญาท้องถิ่นในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (Local Wisdom in the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 383	การเมือง การปกครอง และเศรษฐกิจภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (Politics, Government and Economy of the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 461	ดนตรีและการแสดงในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (Music and Performance in the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 462	ภาพยนตร์ในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (Films in the Mekong Region)	3(3-0-6)
1454 482	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (International Relations in the Mekong Region)	3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรวิชาโท คณะบริหารศาสตร์
วิชาโทบริหารธุรกิจ

โครงสร้างหลักสูตร		
จำนวนหน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	12 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
รายวิชา		
1) กลุ่มวิชาโทบังคับ	จำนวน	12 หน่วยกิต
1443 301	กฎหมายธุรกิจ 1 (Business Law I)	3(3-0-6)
1701 110	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-1)
1702 210	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-1)
1703 120	หลักการบัญชีเบื้องต้น (Principles of Accounting)	3(2-2-1)
1703 210	การเงินธุรกิจ (Business Finance)	3(3-0-1)
นักศึกษาสาขาวิชาอื่นที่ไม่มีวิชาเอกของหลักสูตรและรายวิชาโทบังคับเป็นรายวิชาเดียวกันกับรายวิชาข้างต้น สามารถเลือกลงทะเบียนวิชาต่อไปนี้แทน		
1700 210	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 1 (Management Information System I)	3(2-2-1)
1700 312	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Commerce)	3(2-2-1)
1701 311	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม (Small Business Management)	3(3-0-1)
2) กลุ่มวิชาโทเลือก	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
1700 210	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 1 (Management Information System I)	3(2-2-1)
1700 211	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 2 (Management Information System II)	3(2-2-1)
1700 312	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Commerce)	3(2-2-1)
1701 220	ทฤษฎีองค์การ (Organization Theory)	3(3-0-1)
1701 311	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม (Small Business Management)	3(3-0-1)
1701 330	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์การ (Human Resource Management)	3(3-0-1)
1701 331	การจัดการค่าจ้างและเงินเดือน (Wage and Salary Management)	3(3-0-1)
1701 341	การจัดส่งทางธุรกิจ (Business Logistics)	3(3-0-1)
1701 450	การสื่อสารในองค์การ (Organizational Communication)	3(3-0-1)
1702 211	การจัดการการตลาด (Marketing Management)	3(3-0-1)
1702 320	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา (Product and Price Management)	3(3-0-1)
1702 321	การจัดการบรรจุภัณฑ์ (Packaging Management)	3(3-0-1)
1702 332	การค้าปลีก (Retailing)	3(3-0-1)
1702 360	พฤติกรรมผู้บริโภค (Consumer Behavior)	3(3-0-1)
1702 370	การตลาดระหว่างประเทศ (International Marketing)	3(3-0-1)
1703 340	การภาษีอากร (Taxation)	3(3-0-1)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรวิชาโท

วิชาโทการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

โครงสร้างหลักสูตร		
จำนวนหน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
สำหรับนักศึกษาจากหลักสูตรอื่นที่สนใจเลือกเรียนสาขาวิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศเป็นวิชาโท ให้ลงทะเบียนเรียนตามโครงสร้าง ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้		
1) กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	12 หน่วยกิต
1701 110	หลักการจัดการ (Principle of Management)	3(3-0-6)
1702 210	หลักการตลาด (Principle of Marketing)	3(3-0-6)
1704 320	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ (Management of International Business)	3(3-0-6)
2117201	กฎหมายเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Laws Relating to Business Operation in Thailand and South East Asia)	3(3-0-6)
2) กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1704 321	การเป็นผู้ประกอบการระหว่างประเทศ (International Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1704 410	แนวทางปฏิบัติทางการค้าของกลุ่มประเทศต่างๆ (Trade Practices in International)	3(3-0-6)
1704 322	การจัดการธุรกิจท้องถิ่นขนาดย่อม (Local Small Business Management)	3(3-0-6)
1704 372	การจัดการการนำเข้าและส่งออก (Import and Export Management)	3(3-0-6)
1701 451	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ (Business Negotiation)	3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรวิชาโท
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
กฎหมายอาญาและกระบวนการยุติธรรมทางอาญา

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาโทบังคับ จำนวน 11 หน่วยกิต

2) กลุ่มวิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

รายวิชา

ก) กลุ่มวิชาโทบังคับ

2110 101*	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป (Introduction to Law)	3(3-0-6)
2103 201*	กฎหมายอาญา: ภาคทั่วไป (Criminal Law: General Principles)	4(4-0-8)
2103 202*	กฎหมายอาญา: ภาคความผิด (Criminal Law: Offenses)	4(4-0-8)

ข) กลุ่มวิชาโทเลือก

2103 301*	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 1 (Law of Criminal Procedure I)	2(2-0-4)
2103 303*	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 2 (Law of Criminal Procedure II)	2(2-0-4)
2103 305*	กฎหมายลักษณะพยานหลักฐาน (Law of Evidence)	2(2-0-4)
2103 302	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 1 (Law of Civil Procedure I)	3(3-0-6)
2103 308	กฎหมายเกี่ยวกับการสืบสวนและสอบสวน (Laws Relating to Inquiry and Investigation)	3(3-0-6)
2103 309	อาชญาวิทยาและทัณฑ์วิทยา (Criminology and Penology)	3(3-0-6)
2103 312	กฎหมายสิทธิมนุษยชนในกระบวนการยุติธรรมทางอาญา (Laws Relating to Human Rights in Criminal Justice)	3(3-0-6)
2103 313	กฎหมายที่มีโทษทางอาญาในชีวิตประจำวัน (Criminal Law in Daily Life)	3(3-0-6)
2103 314	กฎหมายการแพทย์และนิติเวชศาสตร์ (Medical Laws and Forensic Medicine)	3(3-0-6)
2103 315	ระบบยุติธรรมชุมชนและการระงับข้อพิพาท เชิงสมานฉันท์ (Community Justice and Dispute Resolution in Restorative Justice)	2(2-0-4)
2103 316	กฎหมายเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ (Law on Economic Crime)	2(2-0-4)
2103 317	กฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองเด็กและเยาวชน (Children and Youth Protection Law)	3(3-0-6)

หมายเหตุ* เป็นรายวิชาที่นักศึกษาหลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิตและรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิตที่มีความประสงค์จะประกอบอาชีพข้าราชการตำรวจต้องลงทะเบียนเรียน

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

2110 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป*	3(3-0-6)
2103 201	กฎหมายอาญา: ภาคทั่วไป*	4(4-0-8)

รวม 7 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

2103 202	กฎหมายอาญา: ภาคความผิด*	4(4-0-8)
2103 XXX	วิชาโทเลือก 1	3(3-0-6) หรือ 2(2-0-4)

รวม 6-7 หน่วยกิต

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

2103 301	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 1*	2(2-0-4)
2103 XXX	วิชาโทเลือก 2	3(3-0-6) หรือ 2(2-0-4)
2103 XXX	วิชาโทเลือก 3	3(3-0-6) หรือ 2(2-0-4)

รวม 6-8 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

2103 303	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 2*	2(2-0-4)
2103 305	กฎหมายลักษณะพยาน*	2(2-0-4)
2103 XXX	วิชาโทเลือก 4	3(3-0-6) หรือ 2(2-0-4)

รวม 6-7 หน่วยกิต

หมายเหตุ* เป็นรายวิชาที่นักศึกษาหลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิตและรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิตที่มีความประสงค์จะประกอบอาชีพข้าราชการตำรวจต้องลงทะเบียนเรียน

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรวิชาโท คณะรัฐศาสตร์

วิชาโทการเมืองและการจัดการปกครอง

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
นักศึกษาในหลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการปกครอง และหลักสูตรอื่น ๆ
ทั้งในคณะรัฐศาสตร์และนอกคณะรัฐศาสตร์ สามารถเลือกเรียนกลุ่มวิชาโทตามที่
หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการปกครอง จัดไว้ให้ ได้แก่ กลุ่มวิชาโท
การเมืองและการจัดการปกครอง หรือกลุ่มวิชาโทความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
หรือเลือกจากกลุ่มวิชาโทในหลักสูตรต่างๆ ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ที่จัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษานอกหลักสูตร โดยให้มีหน่วยกิตรวมใน
กลุ่มวิชานั้นๆ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

รายวิชา

2300 311	การอ่านทางรัฐศาสตร์ (Reading in Political Science)	3(3-0-6)
2300 312	สังคมวิทยาการเมือง (Political Sociology)	3(3-0-6)
2301 307	ภาษาและวาทกรรมทางการเมือง (Language and Political Discourse)	3(3-0-6)
2301 310	การเมืองของมาร์กซิสต์และนีโอมาร์กซิสต์ (Marxist and Neo-Marxist Politics)	3(3-0-6)
2301 324	ประชาธิปไตยและกระบวนการประชาธิปไตย ในมุมมองเปรียบเทียบ (Democracy and Democratization in Comparative Perspectives)	3(3-0-6)
2301 325	เพศกับการเมือง (Gender and Politics)	3(3-0-6)
2301 326	การเมืองเรื่องสวัสดิการและนโยบายสาธารณะ (Politics of Social Welfare and Public Policy)	3(3-0-6)
2301 331	การเมือง เศรษฐกิจและสังคม ผ่านโลกภาพยนตร์ (Political, Economic and Social Perspectives on Films)	3(3-0-6)
2301 334	การเมืองและการสื่อสารทางการเมือง (Politics and Political Communication)	3(3-0-6)
2301 404	การเมืองเรื่องสิ่งแวดล้อม (Environmental Politics)	3(3-0-6)
2301 405	ขบวนการเคลื่อนไหวทางสังคม (Social Movements)	3(3-0-6)
2301 406	การบริหารจัดการเมือง (Urban Governance)	3(3-0-6)
2301 407	การเมืองของความขัดแย้ง ความรุนแรง และการไม่ใช้ความรุนแรง (Politics of Conflict, Violence and Non-violence)	3(3-0-6)
2301 408	ภูมิรัฐศาสตร์ (Geopolitics)	3(3-0-6)
2301 409	สัมมนาประเด็นปัญหาทางการเมืองเฉพาะ (Seminar in Specific Political Issues)	3(3-0-6)
2301 410	การเมืองและสิทธิมนุษยชน (Politics and Human Rights)	3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรวิชาโท

วิชาโทความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาทุกหลักสูตรที่ต้องการเลือกวิชาโทความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
ต้องสอบผ่านวิชา 2302 101 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่าง
ประเทศ (Introduction to International Relations) สามารถเลือกกลุ่มวิชา
โทความสัมพันธ์ระหว่างประเทศตามที่หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการ
ปกครองจัดไว้ให้ ดังต่อไปนี้

กลุ่มวิชาโทบังคับ	จำนวน 6 หน่วยกิต
2302 102 องค์การระหว่างประเทศ (International Organizations)	3(3-0-6)
2302 103 ทฤษฎีความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ (International Relations Theory)	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาโทเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
2301 408 ภูมิรัฐศาสตร์ (Geopolitics)	3(3-0-6)
2302 201 กระบวนการนโยบายต่างประเทศ (Foreign Policy Process)	3(3-0-6)
2302 202 ภาคพื้นเอเชียอาคเนย์ศึกษา (Mainland Southeast Asian Studies)	3(3-0-6)
2302 203 ความสัมพันธ์และนโยบายต่างประเทศของกลุ่มประเทศ เอเชียตะวันออก (Foreign Relations and Policies in East Asia)	3(3-0-6)
2302 204 นโยบายต่างประเทศและความมั่นคงของกลุ่มประเทศ เอเชียใต้ (South Asian Foreign and Security Policies)	3(3-0-6)
2302 205 จีนในเมืองโลก (China in World Politics)	3(3-0-6)
2302 206 นโยบายต่างประเทศของสหรัฐอเมริกา (United States Foreign Policy)	3(3-0-6)
2302 207 สังคม และนโยบายต่างประเทศร่วมสมัยของอินเดีย (Contemporary State, Society and Foreign Policy of India)	3(3-0-6)
2302 208 สหภาพยุโรปศึกษา (European Union Studies)	3(3-0-6)
2302 209 ชายแดนศึกษา (Border Studies)	3(3-0-6)
2302 210 กฎหมายระหว่างประเทศ (International Law)	3(3-0-6)
2302 211 เศรษฐกิจการเมืองระหว่างประเทศ (International Political Economy)	3(3-0-6)
2302 212 เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในเมืองโลก (Southeast Asia in World Politics)	3(3-0-6)
2301 410 การเมืองและสิทธิมนุษยชน (Politics and Human Rights)	3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่
<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรวิชาโท

วิชาโทการบริหารทรัพยากรมนุษย์

นักศึกษาในหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร วิชาเอกการบริหารองค์การ และวิชาเอกการบริหารท้องถิ่น สามารถเลือกเรียน กลุ่มวิชาโทตามที่หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสน ศาสตร์จัดไว้ให้ ได้แก่ กลุ่มวิชาโทการบริหารทรัพยากรมนุษย์ หรือกลุ่มวิชาโท นโยบายสาธารณะ หรือกลุ่มวิชาโทการจัดการภาครัฐ ส่วนนักศึกษาหลักสูตรอื่น ทั้งในคณะรัฐศาสตร์และนอกคณะสามารถเลือกเรียนกลุ่มวิชาโทของหลักสูตรรัฐ ประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตรจัดไว้ให้ ได้แก่ กลุ่มวิชาโท รัฐประศาสนศาสตร

ทั้งนี้ การเลือกเรียนกลุ่มวิชาโทของหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตร บัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร สำหรับนักศึกษาในหลักสูตรจะต้องเลือก ลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาโท จำนวน 18 หน่วยกิต และต้องลงทะเบียนเรียน ตามลำดับวิชาจากวิชาขั้นต้นไปจนถึงวิชาขั้นสูงที่หลักสูตรจัดเรียงไว้โดย นักศึกษาสังเกตจากระยะวิชาตัวที่หกและตัวที่เจ็ด

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต**

รายวิชา

2303 301	การวางแผนทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Human Resource Planning)	3(3-0-6)
2303 307	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Development)	3(3-0-6)
2303 308	การประเมินผลการปฏิบัติงาน (Performance Appraisal)	3(3-0-6)
2303 309	การบริหารค่าตอบแทน (Compensation Management)	3(3-0-6)
2303 324	แรงงานสัมพันธ์ (Labor Relations)	3(3-0-6)
2303 339	การบริหารความหลากหลายในองค์กร (Diversity Management in Organization)	3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่ <http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรวิชาโท

วิชาโทนโยบายสาธารณะ

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต**

2303 316	การวิเคราะห์และการกำหนดนโยบายสาธารณะ (Public Policy Analysis and Formulation)	3(3-0-6)
2303 319	การนำนโยบายสาธารณะไปปฏิบัติและประเมินผล (Public Policy Implementation and Evaluation)	3(3-0-6)
2303 320	นโยบายการเงินและการคลังสาธารณะ (Monetary and Public Finance Policy)	3(3-0-6)
2303 321	นโยบายสาธารณะท้องถิ่น (Local Public Policy)	3(3-0-6)
2303 337	นโยบายและการจัดการความเสี่ยงการเปลี่ยนแปลง ภูมิอากาศ (Climate Change Risk Management and Policy)	3(3-0-6)

2303 338 นโยบายสาธารณะในยุคโลกาภิวัตน์และประเด็นร่วมสมัย3(3-0-6)
(Public Policy in the Age of Globalization and Contemporary Issues)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่ <http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรวิชาโท คณะรัฐศาสตร์

วิชาโทการจัดการภาครัฐ

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต**

รายวิชา

2303 340	การจัดการระบบการให้บริการสาธารณะ (Public Service System Management)	3(3-0-6)
2303 341	สถิติสำหรับการบริหารและการพัฒนาภาครัฐ (Statistics for Development Administration of Public Sector)	3(3-0-6)
2303 343	เทคนิคการบริหารภาครัฐ (Public Management Technique)	3(3-0-6)
2303 345	การจัดการในภาวะวิกฤติ (Crisis Management)	3(3-0-6)
2303 348	รัฐประศาสนศาสตร์เปรียบเทียบ (Comparative Public Administration)	3(3-0-6)
2303 349	การจัดการนวัตกรรม (Innovation Management)	3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่ <http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

หลักสูตรวิชาโท

วิชาโทรัฐประศาสนศาสตร์

กรณีกลุ่มวิชาโทรัฐประศาสนศาสตร์ จัดไว้เพื่อให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรอื่น เลือกลงทะเบียนเรียนเป็นวิชาโท โดยนักศึกษาจะต้องลงทะเบียน เรียนกลุ่มวิชาโทรัฐประศาสนศาสตร์ จำนวน 18 หน่วยกิต โดยเรียงตามลำดับ รายวิชา ดังต่อไปนี้

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต**

2303 316	การวิเคราะห์และการกำหนดนโยบายสาธารณะ (Public Policy Analysis and Formulation)	3(3-0-6)
2303 319	การนำนโยบายสาธารณะไปปฏิบัติและประเมินผล (Public Policy Implementation and Evaluation)	3(3-0-6)
2303 320	นโยบายการเงินและการคลังสาธารณะ (Monetary and Public Finance Policy)	3(3-0-6)
2303 321	นโยบายสาธารณะท้องถิ่น (Local Public Policy)	3(3-0-6)

2303 337 นโยบายและการจัดการความเสี่ยงการเปลี่ยนแปลง
ภูมิอากาศ 3(3-0-6)
(Climate Change Risk Management and Policy)

2303 338 นโยบายสาธารณะในยุคโลกาภิวัตน์และประเด็นร่วมสมัย 3(3-0-6)
(Public Policy in the Age of Globalization and
Contemporary Issues)

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/content.php?content=4600002633>

ภาคผนวก



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2553

เพื่อให้การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีคุณภาพ และมาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15(6) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ. 2533 และมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยในการประชุม ครั้งที่ 3/2553 เมื่อวันที่ 29 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2553 จึงให้ตราข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรีไว้ดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1
บททั่วไป

- ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2553”
ข้อ 2 ให้ใช้ข้อบังคับนี้สำหรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรีทุกสาขา ที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป
ข้อ 3 บรรดา ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ คำสั่งอื่นใดที่มีความไว้แล้วซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อความในข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน
ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
“คณะ”	หมายความว่า	คณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก หน่วยงานที่มีการจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญา ซึ่งได้รับการอนุมัติจัดตั้งจากสภามหาวิทยาลัย
“ภาควิชา”	หมายความว่า	ภาควิชาสอน หลักสูตร สาขาวิชา กลุ่มวิชา แขนงวิชา
“คณบดี”	หมายความว่า	คณบดีของคณะ วิทยาลัย ผู้อำนวยการสถาบัน สำนัก หรือผู้บริหาร หน่วยงานที่เทียบเท่าคณะที่นักศึกษาสังกัด
“อาจารย์ที่ปรึกษา”	หมายความว่า	อาจารย์ที่มหาวิทยาลัยหรือคณะมีคำสั่งแต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษาของนักศึกษา
“นักศึกษา”	หมายความว่า	นักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด หรือที่ได้รับอนุมัติรับโอนย้ายให้มาศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัย
“สถาบันอุดมศึกษา”	หมายความว่า	สถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง มาตรฐานการศึกษา

หมวดที่ 2 การรับเข้าศึกษา

ข้อ 5 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 5.1 ผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า หรือมีคุณสมบัติตามที่สภามหาวิทยาลัยเห็นชอบ
- 5.2 ไม่เป็นผู้ที่มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง ไม่อยู่ในระหว่างต้องโทษในคดีอาญาตามคำพิพากษาของศาลถึงที่สุดให้รับโทษจำคุก เว้นแต่ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- 5.3 ไม่เคยถูกคัดชื่อออกจากสถาบันอุดมศึกษา เพราะมีกรณีทำความผิดทางวินัย
- 5.4 มีคุณสมบัติอื่นครบถ้วนตามประกาศของมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการรับเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย

ข้อ 6 วิธีการรับเข้าเป็นนักศึกษา

วิธีการรับและจำนวนการรับเข้าศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยแต่ละปีการศึกษาโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

ข้อ 7 ประเภทนักศึกษา

- 7.1 นักศึกษาเต็มเวลา หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาปกติตั้งแต่ 9 หน่วยกิตและไม่เกิน 22 หน่วยกิต หรือเป็นไปตามข้อ 16 หมวด 5
- 7.2 นักศึกษาไม่เต็มเวลา หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาปกติได้ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต ยกเว้นการลงทะเบียนเรียนต่ำกว่า 9 หน่วยกิตตามข้อ 16.2 หมวด 5
- 7.3 นักศึกษาสมทบ หมายถึง บุคคลที่มหาวิทยาลัยอนุญาตให้ลงทะเบียนเรียน หรือลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบัน โดยไม่รับปริญญาจากมหาวิทยาลัย
- 7.4 นักศึกษาต่างชาติ หมายถึง นักศึกษาชาวต่างชาติที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 5 ซึ่งมหาวิทยาลัยอนุญาตให้เข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี

หมวดที่ 3

การขึ้นทะเบียน การต่อทะเบียน และการรักษาสถานภาพนักศึกษา

ข้อ 8 การขึ้นทะเบียนนักศึกษา

- 8.1 คุณสมบัติของผู้ขึ้นทะเบียนนักศึกษา จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกตามระบุนิวโนหมวดที่ 2
- 8.2 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกและมหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาแล้ว จะมีสถานภาพเป็นนักศึกษาต่อเมื่อชำระค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนักศึกษา และนำหลักฐานต่าง ๆ ที่มหาวิทยาลัยกำหนดส่งหรือแสดงตาม วิธีการสถานที่ วัน เวลา ที่กำหนดไว้ในประกาศของมหาวิทยาลัย มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์ ยกเว้นเหตุสุดวิสัยให้เป็นไปตามข้อวินิจฉัยของอธิการบดี

ข้อ 9 การต่อทะเบียนนักศึกษา

9.1 นักศึกษาทุกคนที่ได้ขึ้นทะเบียนนักศึกษาแล้วจะต้องต่อทะเบียนนักศึกษาโดยชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาและ/หรือค่าธรรมเนียมรักษาสถานภาพ ในทุกภาคการศึกษาปกติ ตามประกาศและระเบียบของมหาวิทยาลัย หากพ้นกำหนดจะถือว่าพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

9.2 ผู้ที่จะต่อทะเบียนนักศึกษาได้ ต้องเป็นนักศึกษาปัจจุบัน ซึ่งมีผลการเรียนไม่อยู่ในเกณฑ์ที่จะต้องพ้นสภาพนักศึกษา

9.3 กรณีที่นักศึกษาต่อทะเบียนนักศึกษาแล้วปรากฏในภายหลังว่า ต้องพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา เนื่องจากถูกถอนชื่อตามข้อ 48 แห่งข้อบังคับนี้ ให้ถือว่าการต่อทะเบียนนักศึกษาครั้งนั้นเป็นโมฆะและนักศึกษาจะได้รับเงินค่าธรรมเนียมตามข้อ 9.1 คืน

ข้อ 10 การรักษาสถานภาพนักศึกษา จะกระทำได้เมื่อได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาด้วยเหตุสุดวิสัยหรือไม่ต้องลงทะเบียนเรียนเนื่องจากได้ลงทะเบียนเรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตร โดยทำเรื่องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณบดีอนุมัติ ทั้งนี้ต้องชำระค่าธรรมเนียมตามระเบียบหรือประกาศมหาวิทยาลัย

หมวดที่ 4

ระบบการศึกษาและหลักสูตร

ข้อ 11 ระบบการศึกษาให้ใช้ระบบทวิภาค และคิดเป็นหน่วยกิต

11.1 ระบบทวิภาค ในปีการศึกษาหนึ่งๆ ประกอบด้วย 2 ภาคการศึกษาปกติ คือภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย และอาจมีภาคการศึกษาฤดูร้อน (Summer Session) ก็ได้ ภาคการศึกษาปกติหนึ่งๆ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ส่วนภาคการศึกษาฤดูร้อนมีระยะเวลาศึกษาประมาณ 6 สัปดาห์ ทั้งนี้ต้องมีชั่วโมงเรียนของแต่ละรายวิชาเท่ากับชั่วโมงเรียนในภาคการศึกษาปกติ

11.2 การคิดหน่วยกิตในระบบทวิภาค หนึ่งหน่วยกิตมีระยะเวลาศึกษา ดังนี้

11.2.1 รายวิชาภาคฤดูร้อน ใช้เวลาบรรยายหรือจัดกิจกรรมการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ

11.2.2 รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาฝึกปฏิบัติหรือทดลองไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ

11.2.3 การฝึกงาน การฝึกงานภาคสนาม การทำโครงงานหรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ

ข้อ 12 บางหลักสูตร มหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีระบบการจัดการศึกษาอื่นด้วยก็ได้ เช่น ระบบไตรภาค ระบบชุดวิชา (Module) ระบบการสอนทางไกลหรือระบบอื่น ๆ โดยการจัดการศึกษานั้น ๆ ต้องมีระยะเวลาศึกษาและจำนวนหน่วยกิตในสัดส่วนที่เทียบเท่าได้กับระบบทวิภาคและให้ออกเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 13 หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวนหน่วยกิตและระยะเวลาการศึกษาให้เป็นไปตามประกาศ
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด

หมวดที่ 5

การลงทะเบียนเรียน การเพิ่มและการถอนรายวิชา และการศึกษาแบบร่วมเรียน

ข้อ 14 สาขาวิชาต่างๆที่จัดสอนในมหาวิทยาลัยแบ่งออกเป็นรายวิชาโดยมีเนื้อหาและจำนวนชั่วโมงสัมพันธ์กับจำนวน
หน่วยกิตในแต่ละสาขาวิชาจะมีรหัสและชื่อกำกับไว้ ความหมายของรหัสวิชาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 15 มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการลงทะเบียนเรียน การเพิ่ม การถอนรายวิชาและการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา
ในแต่ละภาคการศึกษา ตามวิธีการ วัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยใช้อัตราค่าธรรมเนียม
การศึกษาตามระเบียบและ/หรือประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนักศึกษาชั้นปริญญาตรี

ในกรณีที่มีเหตุอันควรมหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกหรือเปลี่ยนแปลงการเปิดรายวิชาหรือกลุ่มการเรียน
และการจัดการต่างๆที่เกี่ยวข้องโดยทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียน และการลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์เมื่อชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ทั้งนี้
หากชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาช้าจะต้องเสียค่าปรับตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 16 จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน

16.1 ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนได้ไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22
หน่วยกิต และสำหรับภาคฤดูร้อน นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต สำหรับนักศึกษาที่มีสถานภาพ
ภาวะรอนินิจ จะลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติได้ไม่เกิน 15 หน่วยกิต และสำหรับภาคการศึกษา
ฤดูร้อนไม่เกิน 6 หน่วยกิต

16.2 การลงทะเบียนเรียนต่ำหรือสูงกว่าจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในข้อ 16.1 จะกระทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

16.2.1 คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษานั้น เพื่อขออนุมัติปริญญา โดยการรับรองจากอาจารย์
ที่ปรึกษา

16.2.2 มีเหตุจำเป็นซึ่งต้องได้รับการอนุมัติจากคณบดีในกรณีที่นักศึกษาสังกัดอยู่โดย ผ่านความเห็นจาก
อาจารย์ที่ปรึกษา

16.3 รายละเอียดอื่นๆให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 17 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่างๆ นักศึกษาจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของรายวิชาและต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาตามวิธีการหรือขั้นตอนการลงทะเบียนเรียนของมหาวิทยาลัย

ข้อ 18 มหาวิทยาลัยจะไม่อนุมัติให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนหากพ้นกำหนดตามประกาศ ยกเว้นเหตุจำเป็นให้อยู่ในข้อวินิจฉัยของอธิการบดี

ถ้าไม่ลงทะเบียนเรียนหรือไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามกำหนดเวลาที่มหาวิทยาลัยประกาศจะต้องทำเรื่องลาพักการศึกษา ทั้งนี้การลาพักการศึกษาและรักษาสถานภาพนักศึกษาให้ดำเนินการตามข้อ 10 และหมวด 9 มิฉะนั้นจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ 19 การลงทะเบียนเรียนซ้ำ

19.1 นักศึกษาอาจลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาที่ได้รับผลการเรียนต่ำกว่า C หรือได้ U

19.2 รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนซ้ำและมีการประเมินค่าคะแนนแบบลำดับขั้นจะได้ลำดับขั้นสูงสุดไม่เกิน C

19.3 การลงทะเบียนเรียนซ้ำรายวิชาที่เทียบโอนที่ไม่คิดค่าคะแนนไม่ถือว่าเป็นการลงทะเบียนเรียนซ้ำ

ข้อ 20 นักศึกษาที่ยังคงค้างหนี้สินกับมหาวิทยาลัย จะไม่ได้รับอนุญาตให้ลงทะเบียนเรียน นอกจากนี้จะต้องชำระหนี้สินให้เสร็จสิ้นก่อนหมดกำหนดการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาถัดไปหรือได้รับอนุมัติจากอธิการบดี

ข้อ 21 มหาวิทยาลัยอนุญาตให้บุคคลภายนอกลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิตหรือนับหน่วยกิตได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศหรือข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยและได้รับการอนุมัติจากอธิการบดี รวมทั้งจะต้องชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 22 การเพิ่มรายวิชา จะกระทำได้เมื่อได้ทำการลงทะเบียนมาแล้วและกำหนดเวลาการเพิ่มรายวิชาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยตามข้อ 15

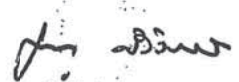
ข้อ 23 การถอนรายวิชาให้ดำเนินการดังนี้

23.1 ในกรณีที่นักศึกษาถอนรายวิชาภายใน 3 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติหรือ 2 สัปดาห์แรกของการเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชาที่ขอลอนจะไม่ปรากฏในทะเบียนผลการศึกษาและนักศึกษาอาจได้รับเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาคืนตามจำนวนและเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด

23.2 ในกรณีที่นักศึกษาถอนรายวิชาในสัปดาห์ที่ 4 ถึง สัปดาห์ที่ 12 นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือ สัปดาห์ที่ 3 ถึง สัปดาห์ที่ 4 ของการเปิดภาคฤดูร้อน รายวิชาที่ขอลอนนั้นจะปรากฏในทะเบียนผลการศึกษาโดยได้รับสัญลักษณ์ W และไม่ได้รับเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาทุกประเภทรายการคืน การถอนรายวิชานักศึกษาจะต้องยื่นเรื่องต่องานทะเบียนฯ โดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ประจำวิชาและอาจารย์ที่ปรึกษา

23.3 เมื่อพ้นกำหนดการถอนรายวิชาโดยได้สัญลักษณ์ W ตามข้อ 23.2 แล้ว นักศึกษาจะถอนรายวิชาใดๆ ไม่ได้ ยกเว้นกรณีที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา ซึ่งจะถูกถอนทุกรายวิชาโดยได้รับสัญลักษณ์ W และไม่ได้รับค่าธรรมเนียมการศึกษาทุกประเภทรายการคืน

ข้อ 24 กำหนดวัน เดือน ปี ในข้อ 23.1 และ 23.2 เป็นไปตามประกาศปฏิทินการศึกษา



ข้อ 25 ในแต่ละภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน นักศึกษาจะขออนหรือเพิ่มรายวิชาจนจำนวนหน่วยกิตรวมต่ำหรือสูงกว่าที่ระบุไว้ในข้อ 16.1 หมวดที่ 5 ไม่ได้ ยกเว้นเป็นไปตามข้อ 16.2

ข้อ 26 การศึกษาแบบร่วมเรียน (Audit) เป็นการศึกษาเพื่อเพิ่มพูนความรู้แบบไม่นับหน่วยกิต

ข้อ 27 การลงทะเบียนเรียน การเพิ่มและการถอนรายวิชาของการศึกษาแบบร่วมเรียน ให้ปฏิบัติตามหมวดที่ 5 โดยให้นำจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาที่ขอลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียนมานับรวมด้วย ทั้งนี้จำนวนหน่วยกิตสูงสุดหรือต่ำสุดต้องเป็นไปตามข้อ 16

ข้อ 28 รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน จะไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าเป็นหน่วยกิตที่กำหนดไว้ตามโครงสร้างหลักสูตร ยกเว้นในกรณีที่หลักสูตรกำหนด

ข้อ 29 ถ้านักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดแบบร่วมเรียนแล้วจะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำเพื่อจะนับหน่วยกิตในภายหลังมิได้ เว้นแต่ในกรณีที่มีการย้ายคณะหรือเปลี่ยนสาขาวิชาเอกและเป็นรายวิชาที่กำหนดให้มีการเรียนและนับหน่วยกิตในหลักสูตรนั้น หรือหากนักศึกษาต้องการเปลี่ยนจากการศึกษาแบบร่วมเรียนเป็นอย่างอื่นสามารถกระทำได้ทั้งนี้การดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

หมวดที่ 6

การวัดและการประเมินผล

ข้อ 30 การวัดและการประเมินผล เป็นการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและพัฒนาการเรียนการสอนให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร โดยผู้สอนต้องจัดการวัดและการประเมินผลให้เหมาะสมสอดคล้องกับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และเพื่อพัฒนาตามศักยภาพผู้เรียน กรณีที่วัดผลโดยใช้การสอบเป็นหลัก การสอบแบ่งเป็น

30.1 การสอบย่อย (Quiz)

30.2 การสอบประจำภาค ประกอบด้วย

30.2.1 การสอบกลางภาค (Midterm Examination)

30.2.2 การสอบปลายภาค (Final Examination)

ทั้งนี้หากหลักสูตรและหรือคณะใดต้องการกำหนดวิธีการสอบ เกณฑ์การสอบเพื่อควบคุมคุณภาพและหรือตามมาตรฐานวิชาชีพ ก็สามารถทำได้โดยให้จัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัยเพิ่มเติม

รายวิชาที่ใช้การวัดผลและประเมินผลที่ไม่ใช้การสอบ ให้อาจารย์ประจำวิชาเสนอคณะกรรมการบริหารหลักสูตรให้ความเห็นชอบและได้รับอนุมัติจากคณบดี และต้องกำหนดไว้ในประมวลรายวิชา

ข้อ 31 การสอบย่อย เป็นการสอบในระหว่างภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ ผลของการสอบ จำนวนครั้ง เวลา และวิธีการทดสอบ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนหรือภาควิชาที่วิชานั้นสังกัดอยู่

ข้อ 32 การสอบประจำภาค หมายถึง การจัดสอบโดยมหาวิทยาลัยในรายวิชาที่มีการประเมินผลโดยการสอบ โดยมี
การจัดสอบกลางภาคและปลายภาค

32.1 การสอบกลางภาค หมายถึง การสอบในช่วงกลางของภาคการศึกษา เมื่อจัดการเรียนการสอนมาแล้ว
ไม่น้อยกว่า 7 สัปดาห์

32.2 การสอบปลายภาค หมายถึง การสอบครั้งสุดท้ายของแต่ละวิชาเมื่อเสร็จสิ้นการเรียนการสอนใน
ภาคการศึกษานั้น

ทั้งนี้ รายวิชาที่มีการสอบประจำภาคให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการบริหารหลักสูตร

ข้อ 33 การมีสิทธิ์สอบและการเข้าสอบ

33.1 การมีสิทธิ์สอบย่อยและการสอบกลางภาค ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนหรือกรรมการบริหาร
หลักสูตรที่วิชานั้นสังกัดอยู่

33.2 การมีสิทธิ์สอบปลายภาค นักศึกษาจะมีสิทธิ์เข้าสอบแต่ละรายวิชาต้องมีเวลาเรียนในรายวิชานั้น
ไม่ต่ำกว่าร้อยละแปดสิบของเวลาเรียนทั้งหมด สำหรับรายวิชาที่เป็นภาคปฏิบัตินักศึกษาต้องปฏิบัติงานในรายวิชา
จนครบตามกำหนดของรายวิชานั้นๆ ยกเว้นอาจารย์ผู้สอนจะกำหนดเป็นอย่างอื่น

33.3 การเข้าสอบนักศึกษาต้องปฏิบัติตามประกาศหรือระเบียบว่าด้วยการสอบของมหาวิทยาลัยตามข้อ 35

ข้อ 34 การสอบชดเชย นักศึกษาที่ขาดสอบสามารถดำเนินการขอสอบชดเชย ดังนี้

34.1 การสอบชดเชยการขาดสอบย่อยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้สอน

34.2 การสอบชดเชยการขาดสอบประจำภาค ถ้านักศึกษาไม่สามารถเข้าสอบด้วยเหตุสุดวิสัย ให้อยู่ใน
ดุลยพินิจของคณบดีโดยให้อาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ประจำวิชาพิจารณาและให้ปฏิบัติดังนี้

34.2.1 ในกรณีลงทะเบียนเรียนรายวิชานอกคณะที่นักศึกษาสังกัดอยู่ ให้นักศึกษาหรือผู้แทนยื่นคำร้อง
ขอสอบชดเชย ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาและคณบดีที่นักศึกษาสังกัดภายใน 7 วันนับจากวันสอบของรายวิชานั้น
เพื่อเสนอต่อคณบดีเจ้าของรายวิชาพิจารณา

34.2.2 กรณีที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาในคณะที่นักศึกษาสังกัดอยู่ ให้นักศึกษาหรือผู้แทนยื่นคำร้อง
ขอสอบชดเชยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาภายใน 7 วันนับจากวันสอบของรายวิชานั้น เพื่อเสนอต่อคณบดีที่พิจารณา

34.2.3 เมื่อได้รับอนุมัติแล้วให้นักศึกษาสอบให้เสร็จภายในระยะเวลาที่คณะเจ้าของวิชากำหนด ทั้งนี้
หากเป็นการสอบกลางภาคต้องไม่เกิน 30 วันนับจากวันที่สอบรายวิชานั้นเสร็จสิ้น สำหรับการสอบปลายภาคต้อง
ไม่เกิน 60 วัน นับจากวันที่สอบรายวิชานั้นเสร็จสิ้น

ข้อ 35 ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการสอบให้เป็นไปตามระเบียบและประกาศเกี่ยวกับการสอบของมหาวิทยาลัย

หมวดที่ 7

สัญลักษณ์

ข้อ 36 ลำดับชั้นที่นำไปคำนวณหาคะแนนเฉลี่ยประจำภาค (Grade Point Average : GPA) และคะแนนเฉลี่ยสะสม
(Cumulative GPA หรือ GPAX) มี 8 ลำดับชั้นโดยมีความหมายและค่าคะแนน (Grade Point)แต่ละลำดับชั้น ดังนี้

7

 อภิวัฒน์

ลำดับชั้น (Grade)	ความหมาย	ค่าคะแนน (Grade Point)
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	4.0
B+	ดีมาก (Very good)	3.5
B	ดี (Good)	3.0
C+	ค่อนข้างดี (Above average)	2.5
C	พอใช้ (Average)	2.0
D+	อ่อน (Below average)	1.5
D	อ่อนมาก (Poor)	1.0
F	ตก (Fail)	0

ข้อ 37 สัญลักษณ์อื่นหรือตัวแปรอื่นๆที่มีความหมายเฉพาะเพื่อแสดงถึงสถานภาพต่างๆ ดังต่อไปนี้จะไม่มีค่าคะแนน และหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนไม่นำไปคิดคะแนนเฉลี่ยประจำภาค (GPA) และคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX)

สัญลักษณ์	ความหมาย
I	ไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
S	พอใจหรือผ่าน (Satisfactory)
U	ไม่พอใจหรือไม่ผ่าน (Unsatisfactory)
N	ยังไม่ส่งผลการเรียน (Grade not reported)
W	ถอนรายวิชาแล้ว (Withdrawn)
T	รับโอน (Transferred)
P	กำลังดำเนินการ (In Progress)
CS	หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบมาตรฐาน (Credits from standardized test)
CE	หน่วยกิตที่ได้จากการสอบ (Credits from exam)
CT	หน่วยกิตที่ได้จากการประเมินหรือการอบรมที่จัดโดยหน่วยงานต่างๆ (Credits from training)
CP	หน่วยกิตที่ได้จากการเสนอแฟ้มสะสมผลงาน (Credits from portfolio)
CX หรือ EXE	หน่วยกิตที่ได้จากการยกเว้นการเรียน (Credits from exemption)
Au	การลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน
GD	การลงทะเบียนเรียนแบบคิดค่าคะแนนลำดับชั้น
R	การลงทะเบียนเรียนซ้ำ(Re-grade)
W0	การเตือนพิเศษ (Extra Warning)
W1	การเตือนครั้งที่ 1 (Warning 1)
W2	การเตือนครั้งที่ 2 (Warning 2)
Pro	ภาวะรอพินิจ (Probation)

ข้อ 38 การให้สัญลักษณ์หรือลำดับชั้น

38.1 การให้ A, B+, B, C+, C, D+, D, หรือ F จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

38.1.1 ในรายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบและหรือมีผลงานที่ประเมินผลได้เป็นลำดับชั้น

38.1.2 เปลี่ยนจาก I หรือ N และส่งผลให้งานทะเบียนนักศึกษาและประมวลผลภายใน 2 สัปดาห์แรก

ของภาคการศึกษาถัดไป

38.1.3 เปลี่ยนจาก P ภายในกำหนดตามประกาศ

38.1.4 เปลี่ยนจาก A, B+, B, C+, C, D+, D, หรือ F เมื่อมีการแก้ไขภายในหลังจากที่ส่งผลการเรียนแล้ว
การดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

38.2 การให้ F นอกเหนือจากข้อ 38.1 แล้ว จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

38.2.1 นักศึกษาขาดสอบ และไม่ดำเนินการยื่นขอสอบชดเชย ตามข้อ 34 หมวด 6

38.2.2 นักศึกษาทำผิดระเบียบหรือประกาศเกี่ยวกับการสอบตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือปฏิบัติ
ผิดระเบียบอื่นใด หรือต้องโทษทางวินัยที่มหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้ F

38.2.3 นักศึกษาลงทะเบียนเรียนโดยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของรายวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตรและ
งานทะเบียนนักศึกษาและประมวลผลได้ตรวจสอบหลังจากพ้นกำหนดการถอนได้ W แล้ว

38.2.4 เปลี่ยนจาก I หลังจากสองสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติถัดไป หรือหมดกำหนดการ
ขยายเวลาตามข้อ 38.3.3

38.2.5 เปลี่ยนจาก P เมื่อพ้นกำหนดตามที่ประกาศ

38.3 การให้ I จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

38.3.1 นักศึกษาปฏิบัติงานยังไม่ครบเกณฑ์ตามที่อาจารย์ผู้สอนกำหนดให้โดยได้รับอนุมัติจากคณบดีที่
วิชานั้นสังกัดอยู่

38.3.2 นักศึกษาที่ไม่สามารถเข้าสอบได้ด้วยเหตุผลวิสัยโดยมีหลักฐานที่เชื่อถือได้โดยได้รับอนุมัติจาก
คณบดีที่วิชานั้นสังกัดอยู่

38.3.3 ให้คณะที่วิชานั้นสังกัดอยู่กำหนดเวลาสอบหรือปฏิบัติงานให้ครบเกณฑ์ตามที่อาจารย์ผู้สอน
กำหนดภายในเวลาไม่เกินสัปดาห์ที่สองของการเปิดภาคการศึกษาถัดไปที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน เว้นแต่
กรณีจำเป็นให้คณบดีที่วิชานั้นสังกัดอยู่มีอำนาจอนุมัติให้ขยายเวลาได้ ทั้งนี้จะต้องไม่เกินภาคการศึกษาถัดไปนั้น

38.4 การให้ N โดยงานทะเบียนนักศึกษาและประมวลผลเป็นผู้ให้ในรายวิชาที่ยังไม่ได้รับรายงาน
ผลการเรียนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดและจำเป็นต้องมีการคิดค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม (Cumulative GPA)

38.5 การให้ P จะกระทำได้ในกรณีที่รายวิชานั้นยังมีกระบวนการเรียนการสอนต่อเนื่องอยู่และยังไม่มี
การวัดและประเมินผลในภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน

38.6 การให้ S และ U จะกระทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

38.6.1 ประเมินผลในรายวิชาที่หลักสูตรกำหนดไว้ว่ามีผลการประเมินผลอย่างไม่เป็นลำดับชั้น หรือ
ในรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน

38.6.2 เปลี่ยนจาก I สำหรับรายวิชาที่ไม่มีการประเมินผลแบบลำดับชั้นภายในสองสัปดาห์แรกของ
ภาคการศึกษาถัดไป หากพ้นกำหนดหรือหมดกำหนดการขยายเวลาตามข้อ 38.3.3 จะถูกเปลี่ยนเป็น U

38.7 การให้ T จะกระทำได้ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้เทียบโอนด้วยความเห็นชอบของ คณะกรรมการประจำคณะที่รับเทียบโอน

38.8 การให้ W จะกระทำได้ในกรณีรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชาตามข้อ 23.2 หรือนักศึกษา ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา หรือถูกสั่งพักการศึกษาในภาคการศึกษานั้นในช่วงที่พ้นกำหนดจากข้อ 23.2 แล้ว

38.9 CE, CS, CP, CT และ CX ใช้ในกรณีที่ได้รับการเทียบโอนหน่วยกิตหรือรายวิชา หรือผลการเรียนรู้ วิธีการและขั้นตอนให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

หมวดที่ 8

การคิดและคำนวณค่าคะแนนเฉลี่ย

ข้อ 39 มหาวิทยาลัยจะประเมินผลโดยการคิดคะแนนเฉลี่ยประจำภาค (Grade Point Average = GPA) และค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม (Cumulative Grade Point Average = Cumulative GPA หรือ GPAX) เมื่อสิ้นสุดการศึกษาแต่ละ ภาคการศึกษาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน

ข้อ 40 การคำนวณและคิดค่าคะแนนเฉลี่ย

40.1 การคำนวณคะแนนเฉลี่ย

40.1.1 คะแนนเฉลี่ยรายภาค(GPA) ให้คำนวณจากผลการเรียนของนักศึกษาในภาคการศึกษานั้นๆ โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตคูณกับคะแนนของลำดับชั้นที่ได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้งแล้วหารด้วยผลรวมของจำนวนหน่วยกิตของภาคการศึกษานั้น

40.1.2 คะแนนเฉลี่ยสะสม (Cumulative GPA หรือ GPAX) ให้คิดจากค่าคะแนนทุกรายวิชาตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ 40.2.1, 40.2.2 และ 40.2.3 โดยเอาผลรวมทั้งหมดของผลคูณระหว่างค่าคะแนนที่ได้กับจำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชาและหารด้วยผลรวมของจำนวนหน่วยกิต เมื่อทศนิยมในตำแหน่งที่สามมีค่าตั้งแต่ 1 ขึ้นไปให้ปัดเศษขึ้นเพื่อให้เหลือทศนิยม 2 ตำแหน่ง และไม่ให้ปัดเศษทศนิยมในตำแหน่งที่สี่ขึ้นไปไม่ว่ากรณีใด ๆ

40.2 การคิดค่าคะแนน

40.2.1 คิดจากคะแนนทุกรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนที่มีค่าคะแนนระบุไว้ในข้อ 36 ทั้งรายวิชาที่สอบได้และสอบตก

40.2.2 ภายใต้ข้อบังคับ 19.2 หากรายวิชาใดมีการลงทะเบียนเรียนซ้ำให้คิดเฉพาะครั้งที่ได้ระดับคะแนนสูงสุดของรายวิชานั้น

40.2.3 การคิดค่าหน่วยกิตสะสมในรายวิชาที่มีการลงทะเบียนเรียนซ้ำให้นับค่าหน่วยกิตในรายวิชานั้นเพียงครั้งเดียว

หมวดที่ 9

การลาพักการศึกษา

ข้อ 41 การลาพักการศึกษา นักศึกษาอาจยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษาในกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้

41.1 ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ

41.2 ได้รับทุนแลกเปลี่ยนหรือศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใดซึ่งเป็นประโยชน์โดยตรงต่อการศึกษา ระดับอุดมศึกษาโดยความเห็นชอบของมหาวิทยาลัย

41.3 เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานตามคำสั่งแพทย์ เกินร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมด

41.4 เหตุผลอันควรอื่นๆ ให้เป็นอำนาจของคณบดีที่นักศึกษาสังกัด

ในภาคการศึกษาแรกที่ได้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยนักศึกษาจะลาพักการศึกษาไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดีเป็นกรณีพิเศษเนื่องจากเหตุสุดวิสัย หากเป็นภาคการศึกษาอื่นๆ นักศึกษาขอลาพักการศึกษาได้ โดยจะต้องผ่านความเห็นจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี

ข้อ 42 ในการลาพักการศึกษาครั้งหนึ่งๆ นักศึกษาจะลาพักการศึกษาได้ไม่เกินครั้งละ 1 ภาคการศึกษาปกติและจะลาพักการศึกษา 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกันไม่ได้ เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นหรือเหตุสุดวิสัย ซึ่งอาจให้ลาพักการศึกษาครั้งละ 1 ปีการศึกษาได้โดยต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดีเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ไม่นับภาคการศึกษาดูดร้อน

ข้อ 43 การขอลาพักการศึกษา นักศึกษาจะต้องยื่นคำร้องต่องานทะเบียนนักศึกษาและประมวลผลโดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาจะต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษานั้นๆ ตามประกาศของมหาวิทยาลัย เว้นแต่ภาคการศึกษานั้นนักศึกษาได้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาแล้ว มิฉะนั้นจะพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา ในกรณีที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาภายหลังจากการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาแล้วนักศึกษาจะไม่ได้รับค่าธรรมเนียมการศึกษาคืน ยกเว้นตามข้อ 44.1

ข้อ 44 การลาพักการศึกษาในระหว่างภาคการศึกษามีผลดังต่อไปนี้

44.1 หากวันที่ขอลาพักการศึกษาอยู่ภายใน ภายใน 3 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติหรือ 2 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคฤดูร้อน รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนจะไม่ปรากฏในระเบียบผลการเรียน และนักศึกษาอาจได้รับเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาคืนตามจำนวนและเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด

44.2 หากวันที่ขอลาพักการศึกษาอยู่ในช่วงระหว่างสัปดาห์ที่ 4 - 12 ของการเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือ สัปดาห์ที่ 3 - 4 ของการเปิดภาคการศึกษาดูดร้อน นักศึกษาจะได้สัญลักษณ์ W สำหรับทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น และไม่ได้รับเงินค่าหน่วยกิตคืน

44.3 เมื่อพ้นกำหนด 12 สัปดาห์แรก นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือ 4 สัปดาห์แรก นับจากวันเปิดภาคการศึกษาดูดร้อน นักศึกษาจะไม่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาเว้นแต่กรณีเหตุสุดวิสัยและได้รับอนุมัติจากคณบดี เมื่อได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาได้แล้ว ให้บันทึกสัญลักษณ์ W ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นและไม่ได้รับเงินค่าหน่วยกิตคืน

ข้อ 45: นักศึกษาผู้ถูกลงโทษห้ามเข้าสอบประจำภาคในภาคการศึกษาใดตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วยวินัยและการปกครองนักศึกษาให้พักการศึกษานั้น ในกรณีดังกล่าวให้ถือว่านักศึกษาผู้นั้นไม่ได้รับค่าคะแนน และจำนวนหน่วยกิตใดๆ สำหรับรายวิชาที่ถูกห้ามเข้าสอบประจำภาค ในกรณีที่คำสั่งมหาวิทยาลัยให้นักศึกษา พักการศึกษาออกภายหลังวันลงทะเบียนเรียนรายวิชา ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนรายวิชาทั้งหมดในภาคนั้น เป็นอันเพิกถอนไป ให้บันทึกสัญลักษณ์ W ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น และไม่ได้รับคืน ค่าธรรมเนียมการศึกษาทุกประเภทรายการ

ข้อ 46 การลาพักการศึกษาไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ และการถูกให้พักการศึกษาจากข้อบังคับว่าด้วยวินัยนักศึกษา ไม่เป็น เหตุให้นักศึกษาสามารถขยายระยะเวลาการเป็นนักศึกษาเกินกว่า 2 เท่าของระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตร โดยเริ่มนับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษาแรกที่ได้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย

ข้อ 47 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาหรือถูกให้พักการศึกษาก่อนลงทะเบียนเรียนรายวิชาต้องชำระค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษาในภาคการศึกษานั้น นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว เมื่อจะกลับเข้าศึกษาจะต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าศึกษาต่อคณบดี ก่อนกำหนดวันเปิดเรียนของมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ และ เมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้กลับเข้าศึกษาแล้ว ให้มีสถานภาพนักศึกษาเหมือนก่อนได้รับ อนุมัติให้ลาพักการศึกษา

หมวดที่ 10

การถูกถอนชื่อ การเตือน และภาวะรอพินิจ

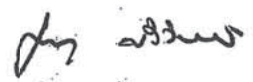
ข้อ 48 การถูกถอนชื่อ (Dismissal) ออกจากทะเบียนนักศึกษาจะเกิดขึ้นเมื่อ

48.1 นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนมาแล้วอย่างน้อย 2 ภาคการศึกษาและมีหน่วยกิตสะสมอยู่ตั้งแต่ 25 - 59 หน่วยกิตและได้คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50

48.2 นักศึกษาที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 60 หน่วยกิตขึ้นไปและได้คะแนนเฉลี่ยสะสมนับถึงสิ้นภาคการศึกษานั้นต่ำกว่า 1.75

48.3 นักศึกษาได้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่า 2.00 เมื่อสิ้นภาคการศึกษาที่อยู่ในภาวะรอพินิจยกเว้นในกรณีข้อ 51 เท่านั้น

48.4 สำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนและยังรอผลการประเมินผลในบางรายวิชาที่ได้รับสัญลักษณ์ I และ/หรือ N จะยังไม่ได้รับการพิจารณาให้ถูกถอนชื่อ ตามข้อ 48.1 หรือ 48.2 หรือข้อ 48.3 และหากมีการเปลี่ยน จากสัญลักษณ์ I และ/หรือ N ตามข้อ 38.1.2, 38.2.4 และ 38.6.2 ภายหลังจากที่ประกาศสถานภาพตามข้อ 49 แล้ว การเปลี่ยนนั้นจะไม่มีผลทำให้สถานภาพเปลี่ยนไปจากที่ประกาศก่อนนั้น แต่จะถูกนำไปพิจารณาในภาคการศึกษา ถัดไป



ข้อ 49 นักศึกษาที่ไม่อยู่ในเกณฑ์การถูกถอนชื่อตามข้อ 48 แต่ค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00 จะได้รับการเตือน (Warning) ซึ่งมหาวิทยาลัยจะนำผลการเรียนของนักศึกษาแต่ละคนมาพิจารณาสถานภาพการเตือนทุกภาคการศึกษา ที่ลงทะเบียนเรียน วิธีการ วันเวลา การแจ้งเตือนเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยจะประกาศสถานภาพการเตือนก่อนวันเปิดภาคการศึกษาถัดไป การเตือนมีดังนี้

49.1 การเตือนพิเศษ (Extra Warning) จะเกิดขึ้นในภาคการศึกษาแรกที่ได้อ่านศึกษาในมหาวิทยาลัย และนักศึกษาได้ค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมสำหรับภาคการศึกษานั้นต่ำกว่า 1.50 โดยจะได้รับสัญลักษณ์ W0 จากมหาวิทยาลัย

49.2 การเตือนครั้งที่ 1 (Warning 1) จะเกิดขึ้นในภาคการศึกษาอื่นที่ไม่ใช่ภาคการศึกษาแรกที่ได้อ่านศึกษาในเกณฑ์การเตือนครั้งที่ 1 (Warning 1) ซึ่งจะได้รับสัญลักษณ์ W1 ดังนี้

49.2.1 นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมต่ำกว่า 25 หน่วยกิต ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00 หรือ

49.2.2 นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 25 - 59 หน่วยกิต ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.50 - 1.99 หรือ

49.2.3 นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 60 หน่วยกิตขึ้นไป ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.75 - 1.99

ทั้งนี้ในภาคการศึกษาที่ผ่านมามาก่อนนี้ที่ไม่ใช่ภาคการศึกษาแรกที่ได้อ่านศึกษา สถานภาพนักศึกษาจะต้องไม่อยู่ในเกณฑ์ตามข้อ 49.2.1 หรือ 49.2.2 หรือ 49.2.3

49.3 การเตือนครั้งที่ 2 (Warning 2) ซึ่งจะได้รับสัญลักษณ์ W2 เกิดขึ้นในกรณีที่ได้อ่านศึกษาได้รับการเตือนครั้งที่ 1 มาแล้วในภาคการศึกษาที่ผ่านมามาก่อนนี้ และภาคการศึกษาถัดมามีสถานภาพอยู่ในเกณฑ์ตามข้อ 49.2.1 หรือ 49.2.2 หรือ 49.2.3

ข้อ 50 ภาวะรอพินิจ (Student on Probation) ซึ่งจะได้รับสัญลักษณ์ Pro เกิดขึ้นในกรณีที่นักศึกษาที่ได้รับการเตือนครั้งที่ 2 มาแล้วในภาคการศึกษาที่ผ่านมามาก่อนนี้ และภาคการศึกษาถัดมามีคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00

ข้อ 51 ในกรณีที่นักศึกษาได้ศึกษาวิชาต่างๆ ครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรและได้รับผลค่าคะแนนแล้ว แต่ค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึง 2.00 ทั้งนี้ต้องไม่ต่ำกว่า 1.75 มหาวิทยาลัยจะอนุญาตให้นักศึกษาผู้นั้นศึกษาต่อไป แต่ต้องไม่เกิน 2 เท่าของระยะเวลาที่ระบุไว้ในหลักสูตรปกติหรือยื่นคำร้องขอรับอนุปรียญา ซึ่งจะเป็นการฟื้นฟูสภาพนักศึกษาโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้การขออนุปรียญาให้เป็นไปตามหมวด 13

ข้อ 52 การเรียนครบหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตรกำหนดนั้น ให้หมายความถึงการลงทะเบียนเรียนและผ่านการประเมินผลได้ลำดับขั้นตั้งแต่ D ขึ้นไป หรือ S และรายวิชาที่ได้รับการเทียบโอนแล้ว หรือสภามหาวิทยาลัยเห็นชอบโดยผ่านคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณบดี

ข้อ 53 ภายใต้ข้อบังคับแห่งข้อ 48, 49 และ 50 การย้ายคณะหรือสาขาวิชาเอก การเปลี่ยนภาควิชา การลาพักการศึกษา หรือถูกสั่งให้พักการศึกษาไม่มีผลทำให้การเตือนและภาวะรอพิจารณาเปลี่ยนแปลง

หมวดที่ 11

การรับโอน การโอนย้าย

และการเทียบโอนผลการเรียนระดับปริญญา

ข้อ 54 การรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นและการโอนผลการเรียนจากการศึกษานอกระบบหรือการศึกษาตามอัธยาศัย

54.1 การรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

54.1.1 มหาวิทยาลัยสามารถรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาที่หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรองวิทยฐานะเข้ามาศึกษาต่อได้เมื่อคณะวิชาที่มีที่ว่างและพิจารณาเห็นชอบ

54.1.2 คุณสมบัติของนักศึกษาที่จะได้รับการพิจารณารับโอน

54.1.2.1 เป็นนักศึกษาของสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าในหลักสูตรที่หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง

54.1.2.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกสั่งให้พ้นสภาพนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาเดิม

54.1.2.3 ได้ศึกษาอยู่ในสถาบันอุดมศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติทั้งนี้ไม่นับภาคการศึกษาที่ลาพักการศึกษาและต้องได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 2.50 ขึ้นไป

54.1.3 การขอโอนมาเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยต้องยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยพร้อมกับใบระเบียบผลการเรียน (Transcript) ที่สถาบันอุดมศึกษาเดิมรับรอง และคำอธิบายรายวิชาที่ได้ศึกษามาแล้ว โดยส่งถึงมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 45 วันก่อนวันเปิดภาคการศึกษาที่นักศึกษาประสงค์จะโอนมาเรียน

54.1.4 หลักเกณฑ์การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา ผลการเรียน ความรู้และอื่นๆ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย ภายใต้เกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษากำหนด ทั้งนี้ให้รวมถึงการเทียบรายวิชาจากสถาบันอื่นกรณีที่สอบผ่านการคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัยได้

54.1.5 นักศึกษาที่ขอโอนหรือขอเทียบรายวิชาจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการขอเทียบโอนตามประกาศของมหาวิทยาลัย

54.1.6 นักศึกษาที่โอนมาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น มีสิทธิ์เรียนในมหาวิทยาลัยได้ในระยะเวลาไม่เกินสองเท่าของจำนวนปีที่กำหนดไว้ในหลักสูตรที่เข้าศึกษา โดยนับรวมเวลาเรียนจากสถาบันเดิมด้วย

54.1.7 การคิดค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม มหาวิทยาลัยจะไม่นำระดับคะแนนของรายวิชาที่เทียบโอนจากสถาบันเดิมมาคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

54.1.8 นักศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับโอนจะต้องใช้เวลาศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยอย่างน้อย 1 ปีการศึกษา

ข้อ 55 การเทียบโอนรายวิชา

55.1 การเทียบโอนรายวิชาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นหรือสถาบันอุดมศึกษาเดิมหรือการศึกษาในระบบ

55.1.1 เป็นรายวิชาที่เคยศึกษามาแล้วไม่เกิน 5 ปี

55.1.2 ให้ยื่นคำร้องขอเทียบโอนรายวิชาพร้อมกับใบระเบียบผลการเรียน (Transcript) ต่อคณะก่อน
วันเปิดภาคการศึกษาปกติ พร้อมชำระค่าธรรมเนียมตามประกาศของมหาวิทยาลัย

55.1.3 หลักเกณฑ์การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา ผลการเรียน ความรู้และอื่นๆ ให้เป็นไปตามประกาศ
ของมหาวิทยาลัย รายวิชาที่ขอเทียบโอนให้นับหน่วยกิตรายวิชานั้นเป็นหน่วยกิตสะสมเพื่อใช้ในการตรวจสอบ
การสำเร็จการศึกษาเท่านั้น แต่ไม่นำไปคำนวณค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม และคิดเป็นหน่วยกิตสะสมที่ลงทะเบียนเรียน
เว้นแต่ที่สภามหาวิทยาลัยเห็นชอบให้นำการเทียบโอนนั้นมาคิดค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม วิธีการให้เป็นไปตามประกาศ
ของมหาวิทยาลัย

55.2 การเทียบโอนผลการเรียนหรือรายวิชาจากการศึกษานอกระบบหรือการศึกษาตามอัธยาศัยให้เป็นไป
ตามประกาศของมหาวิทยาลัยภายใต้เกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

ข้อ 56 การโอนย้ายไปสถาบันอื่น หากนักศึกษาจะโอนย้ายไปยังสถาบันอื่นจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะที่
นักศึกษาสังกัด

ข้อ 57 การย้ายคณะเรียน

57.1 การย้ายคณะเรียนจะกระทำได้ต่อเมื่อมีที่ว่างสำหรับเข้าศึกษาในคณะที่ขอศึกษานั้น ทั้งนี้จะต้องได้รับความ
เห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะที่จะรับเข้าศึกษาและคณะเดิมด้วย

57.2 คุณสมบัติของนักศึกษาที่มีสิทธิ์ขอย้ายคณะเรียนต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

57.2.1 เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาในคณะเดิม

57.2.2 ศึกษาอยู่ในคณะเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติและมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า
30 หน่วยกิต

57.3 นักศึกษาที่ประสงค์จะย้ายคณะเรียนจะต้องยื่นเอกสารตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมชำระ
ค่าธรรมเนียมตามประกาศ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะที่จะย้ายไปและคณะเดิมที่นักศึกษาสังกัด ทั้งนี้ศึกษา
จะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวก่อนวันเปิดภาคการศึกษาปกติที่ขอย้ายอย่างน้อย 45 วัน

57.4 หลักเกณฑ์การเทียบรายวิชาและอื่น ๆ

57.4.1 การเทียบรายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่จะโอนให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะที่จะรับเข้าศึกษาและต้องรับ
โอนหน่วยกิตของรายวิชาที่เทียบกันได้ทั้งหมด

57.4.2 นักศึกษาที่จะย้ายคณะเรียนต้องมีสิทธิ์เรียนในคณะที่รับเข้าศึกษาไม่เกินสองเท่าของระยะเวลา
การศึกษาตามหลักสูตรของคณะใหม่ โดยเริ่มนับรวมตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษาแรกที่ได้อ่านเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย

57.4.3 การคิดค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมนักศึกษาที่ย้ายคณะเรียนให้คำนวณค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมรายวิชา
ที่รับโอนจากคณะเดิมรวมกับรายวิชาที่เรียนในคณะใหม่

ข้อ 58 การย้ายสาขาวิชาเอกภายในคณะให้ใช้หลักเกณฑ์ตามประกาศของแต่ละคณะ

หมวดที่ 12

การพ้นสภาพและการคืนสถานภาพนักศึกษา

ข้อ 59 การพ้นสภาพนักศึกษาอยู่ในหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

59.1 ตาย

59.2 ลาออกโดยได้รับอนุมัติจากคณบดี

59.3 ถูกถอนชื่อออกตามข้อ 48

59.4 ขาดคุณสมบัติการเข้าเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยตามประกาศหรือระเบียบมหาวิทยาลัย

59.5 เรียนสำเร็จตามหลักสูตรและหรือได้รับอนุมัติปริญญา หรืออนุปริญญาจากสภามหาวิทยาลัย

59.6 ไม่ลงทะเบียนเรียนให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยมิได้ลาพักการศึกษาตาม

ข้อบังคับนี้

59.7 ไม่ชำระค่าธรรมเนียมเพื่อขึ้นหรือต่อทะเบียนเป็นนักศึกษากายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด ยกเว้นกรณีเหตุสุดวิสัยที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร

59.8 ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัย เกินจำนวนสองเท่าของระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ทั้งนี้ ให้นับรวมระยะเวลาที่ลาพักหรือถูกพักการศึกษาด้วย

59.9 ปลอมแปลงลายมือชื่อผู้ปกครอง หรือลายมือชื่อบุคคลอื่นหรือส่งหลักฐานเท็จ เพื่อแสดงเป็นหลักฐาน ต่อมหาวิทยาลัย

59.10 ต้องโทษด้วยคำพิพากษาในคดีอาญาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดที่ได้กระทำโดยความประมาท หรือความผิดลหุโทษ หรือกระทำความผิดวินัยร้ายแรงตามประกาศของมหาวิทยาลัย

59.11 โอนย้ายไปเป็นนักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาอื่น

59.12 อื่นๆตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 60 การคืนสภาพนักศึกษา

60.1 นักศึกษาที่พ้นสภาพนักศึกษาตามข้อ 59.2, 59.6, 59.7 และ 59.10 มีสิทธิ์ขอคืนสภาพนักศึกษาได้

60.2 หลักเกณฑ์ วิธีการและค่าธรรมเนียมการขอคืนสภาพนักศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

หมวดที่ 13

การอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาและการให้ปริญญาเกียรตินิยม

ข้อ 61 นักศึกษาจะมีสิทธิ์ขอรับปริญญาต้องมีคุณสมบัติต่อไปนี้

61.1 ต้องศึกษาและสอบผ่านรายวิชาต่างๆ ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในหลักสูตร โดยต้องได้ค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม(Cumulative G.P.A.) ตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.00 ทั้งนี้หลักสูตรอาจกำหนดเงื่อนไขอื่นเพิ่มเติมตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรนั้นๆ

61.2 ไม่อยู่ในระหว่างรับโทษทางวินัยที่ระบุในกฎการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาหรืออนุปริญญา

61.3 ไม่เป็นผู้ค้างชำระหนี้สินกับทางมหาวิทยาลัย

61.4 ในกรณีที่คณะกำหนดให้มีการให้อนุปริญญา คณะจะเป็นผู้เสนอชื่อผู้สมควรได้รับอนุปริญญาต่อสภามหาวิทยาลัย โดยผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ 61.2 และ 61.3 และต้อง

61.4.1 ศึกษาและสอบผ่านรายวิชาต่างๆ ครบตามหลักสูตรแล้วแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม อยู่ตั้งแต่ 1.75 - 1.99

61.4.2 ศึกษาและสอบผ่านรายวิชาต่างๆครบตามหลักสูตรอนุปริญญา และมีหน่วยกิตที่ได้และ ค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมอยู่ เกินที่มาตรฐานหลักสูตรหรือที่หลักสูตรกำหนด

ข้อ 62 การขอรับปริญญา

นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตรแล้วและคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาใน ภาคการศึกษานั้นๆ จะยื่นคำร้องแสดงความจำนงขอรับปริญญาต่อมหาวิทยาลัยตามวิธีและกำหนดการ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะต้องเสียค่าปรับตามประกาศของมหาวิทยาลัย และอาจไม่ได้รับการพิจารณาเสนอ ชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาในภาคการศึกษานั้น

ข้อ 63 การอนุมัติปริญญา

คณะกรรมการประจำคณะที่นักศึกษาสังกัดอยู่เป็นผู้รับรองการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาที่มีคุณสมบัติ ครบถ้วนและสมควรได้รับปริญญา โดยเสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญา

ข้อ 64 การขอแก้ไขการอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ซึ่งสภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาหรือ อนุปริญญาไปแล้ว ให้กระทำได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 60 วัน นับแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยมีมติอนุมัติ

ข้อ 65 การเพิกถอนปริญญาหรืออนุปริญญา

หากมหาวิทยาลัยตรวจสอบพบว่าผู้สำเร็จการศึกษา ซึ่งสภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาไป แล้วมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 5 และ 61 ให้สภามหาวิทยาลัยพิจารณาเพิกถอนปริญญาหรืออนุปริญญา โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาให้กับบุคคลนั้น

ข้อ 66 การให้ปริญญาเกียรตินิยม

นักศึกษาที่มีสิทธิ์ได้รับเกียรตินิยมจะต้องอยู่ในหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

66.1 ศึกษาอยู่ในหลักสูตรปริญญาตรีที่มีระยะเวลาการศึกษาตั้งแต่ 4 ปีขึ้นไป และไม่ได้เป็นนักศึกษาใน หลักสูตรต่อเนื่องหรือหลักสูตรเฉพาะกิจ

66.2 ไม่เคยเรียนซ้ำรายวิชาใดเพื่อเปลี่ยนลำดับชั้นหรือค่าคะแนนหรือเพื่อนับหน่วยกิตในรายวิชาที่ได้ ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน (Audit) มาก่อน

66.3 ไม่เคยสอบได้ F หรือ U ในรายวิชาใด

66.4 ผู้ที่จะได้เกียรตินิยมอันดับสอง จะต้องมียุทธศาสตร์ตามข้อ 66.1, 66.2, 66.3 และได้คะแนนเฉลี่ยสะสม ตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไป

66.5 ผู้ที่จะได้เกียรตินิยมอันดับหนึ่งจะต้องมียุทธศาสตร์ตามข้อ 66.1, 66.2, 66.3 และได้คะแนนเฉลี่ยสะสม ตั้งแต่ 3.60 ขึ้นไป และไม่เคยได้ D หรือ D+ ในรายวิชาใด

66.6 ในกรณีที่นักศึกษาได้รับการเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชาหรือเคยได้สัญลักษณ์ W ในรายวิชาใดหรือมีระยะเวลาการศึกษาเกินระยะเวลาปกติที่กำหนดไว้ในหลักสูตรจะไม่ได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับเกียรตินิยม ยกเว้นคณะกรรมการประจำของคณะเห็นชอบและสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ

ข้อ 67 สำหรับหลักสูตรอื่นใดที่ไม่สามารถดำเนินการตามที่ระบุในข้อบังคับนี้ได้ จะต้องออกข้อบังคับหรือระเบียบสำหรับหลักสูตรนั้นได้โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

ข้อ 68 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจวินิจฉัยออกประกาศ คำสั่งหรือระเบียบปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

หมวดที่ 15

บทเฉพาะกาล

ข้อ 69 สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เข้าศึกษา ก่อนปีการศึกษา 2553 ให้ยังคงใช้ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2547 รวมทั้งกฎ คำสั่ง ประกาศ ระเบียบ ที่ประกาศใช้ก่อนข้อบังคับนี้ต่อไปจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา ยกเว้นหมวดที่ 3, 5, 6, 7 และ 11 หรือจนกว่าจะสามารถดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบนี้ได้เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อนักศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ 30 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2553



(ศาสตราจารย์พิเศษ จอมจิน จันทรสกุล)
นายกสภามหาวิทยาลัย





ประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เรื่อง การอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ด้านวิชาการของนักศึกษา
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
พ.ศ.๒๕๕๕

เพื่อให้การอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ด้านวิชาการของนักศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และสอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง นโยบายที่สถาบันอุดมศึกษาพึงปฏิบัติต่อนิสิตนักศึกษา ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๔

ดังนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘ และมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ.๒๕๓๓ ตามความในข้อ ๖๘ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๕๓ และตามความในข้อ ๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๕๐ ประกอบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง นโยบายที่สถาบันอุดมศึกษาพึงปฏิบัติต่อนิสิตนักศึกษา ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๔ จึงออกประกาศดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เรื่อง การอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ด้านวิชาการของนักศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ.๒๕๕๕”

ข้อ ๒. ให้ใช้ประกาศนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓. นักศึกษาผู้ใดได้รับคำสั่งหรือคำวินิจฉัยใดที่ออกตามกฎหมายหรือคำสั่งของมหาวิทยาลัย อันเกี่ยวกับการศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา และเห็นว่าไม่ได้รับความเป็นธรรมจากการดำเนินการตามกฎหมายดังกล่าวให้มีสิทธิอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการอุทธรณ์ด้านวิชาการของนักศึกษาประจำมหาวิทยาลัยได้ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับทราบคำสั่งหรือคำวินิจฉัย โดยให้ยื่นอุทธรณ์ต่อหน่วยงานที่แจ้งคำสั่งหรือคำวินิจฉัยดังกล่าว

ข้อ ๔. การอุทธรณ์ให้อุทธรณ์ได้สำหรับตนเองเท่านั้น จะอุทธรณ์แทนผู้อื่นหรือมอบหมายให้ผู้อื่นอุทธรณ์แทนไม่ได้

การอุทธรณ์ให้ทำเป็นหนังสือโดยระบุข้อโต้แย้งและข้อเท็จจริงหรือข้อกฎหมายที่อ้างอิง อันเป็นสาระสำคัญที่โต้แย้งคำสั่งหรือคำวินิจฉัยนั้น และความประสงค์ของการอุทธรณ์ พร้อมทั้งลงลายมือชื่อของผู้อุทธรณ์ด้วย

การอุทธรณ์ไม่เป็นเหตุทุเลาการบังคับตามคำสั่งหรือคำวินิจฉัยนั้น เว้นแต่คณะกรรมการอุทธรณ์ด้านวิชาการของนักศึกษาประจำมหาวิทยาลัยจะมีมติให้ทุเลาการบังคับตามคำสั่งหรือคำวินิจฉัยดังกล่าว

ข้อ ๕. เมื่อหน่วยงานที่แจ้งคำสั่งหรือคำวินิจฉัยได้รับอุทธรณ์ภายในกำหนดเวลาตามข้อ ๓ แล้ว ให้เสนอเรื่องต่อผู้ออกคำสั่งหรือคำวินิจฉัยนั้น เพื่อให้ผู้ออกคำสั่งหรือคำวินิจฉัยรายงานความเห็นพร้อมด้วยเหตุผลไปยังคณะกรรมการอุทธรณ์ด้านวิชาการของนักศึกษาประจำมหาวิทยาลัย ภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสืออุทธรณ์

ข้อ ๖. เมื่อได้รับรายงานความเห็นพร้อมเหตุผลตามข้อ ๕ แล้ว ให้คณะกรรมการอุทธรณ์ด้านวิชาการของนักศึกษาประจำมหาวิทยาลัย พิจารณาทบทวนคำสั่งหรือคำวินิจฉัยได้ ไม่ว่าจะปัญหาข้อเท็จจริง ข้อกฎหมาย หรือความเหมาะสมของการกระทำหรือการมีคำสั่งหรือคำวินิจฉัยนั้น และหากเห็นว่าคำสั่งหรือคำวินิจฉัยนั้นไม่ถูกต้อง ไม่เหมาะสม หรือไม่ชอบด้วยกฎหมาย ให้มีคำสั่งเพิกถอนหรือเปลี่ยนแปลงคำสั่งหรือคำวินิจฉัยนั้นไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือดำเนินการโดยประการอื่นใด โดยจะให้ มีผลย้อนหลังหรือให้มีผลไปถึงอนาคตขณะใดขณะหนึ่งหรือไปในทางใดทางหนึ่งหรือมีข้อกำหนดเป็นเงื่อนไขอย่างไรก็ได้ ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงานความเห็น

ในกรณีที่คณะกรรมการอุทธรณ์ด้านวิชาการของนักศึกษาประจำมหาวิทยาลัยไม่สามารถพิจารณาให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาได้ ให้ขอขยายระยะเวลาพิจารณาอุทธรณ์ต่ออธิการบดีได้ครั้งละไม่เกิน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ครบกำหนดดังกล่าว

ข้อ ๗. การพิจารณามีมติ ตามข้อ ๖ ให้บันทึกเหตุผล ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมายของการพิจารณาวินิจฉัยไว้ในรายงานการประชุมด้วย

ข้อ ๘. เมื่อคณะกรรมการอุทธรณ์ด้านวิชาการของนักศึกษาประจำมหาวิทยาลัยได้แจ้งมติให้อธิการบดีทราบแล้ว ให้มหาวิทยาลัยหรือคณะสั่งหรือปฏิบัติให้เป็นไปตามมตินั้น และเมื่อได้สั่งหรือปฏิบัติตามมติดังกล่าวแล้ว ให้แจ้งให้ผู้อุทธรณ์ทราบเป็นหนังสือโดยเร็ว

ข้อ ๙. มติของคณะกรรมการอุทธรณ์ด้านวิชาการของนักศึกษาประจำมหาวิทยาลัยให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๑๐. ในการพิจารณาอุทธรณ์ตามประกาศนี้ให้อธิการบดีแต่งตั้งคณะกรรมการอุทธรณ์ด้านวิชาการของนักศึกษาประจำมหาวิทยาลัยชั้นคณะหนึ่ง ประกอบด้วย

- | | |
|--|---------------|
| (๑) รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ | ประธานกรรมการ |
| (๒) รองคณบดีฝ่ายวิชาการของคณะต่างๆ จำนวนสามราย | กรรมการ |
| (๓) ผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมาย จำนวนหนึ่งราย | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการอุทธรณ์ด้านวิชาการของนักศึกษาประจำมหาวิทยาลัยแต่งตั้งเลขานุการหนึ่งคนและอาจแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการได้ไม่เกินหนึ่งคน

ให้คณะกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสองปี

ข้อ ๑๑. การคัดค้านเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจพิจารณาทางปกครองตามข้อ ๑๐ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.๒๕๓๙

ข้อ ๑๒.ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๕



(รองศาสตราจารย์ณรงค์ ธีระวัฒน์สุข)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



รายชื่อผู้จัดทำคู่มือการศึกษาและหลักสูตร
ประจำปีการศึกษา 2561

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.อริยาภรณ์ พงษ์รัตน์ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

รวบรวม แก้ไข จัดทำต้นฉบับ
สำนักงานพัฒนาคุณภาพการศึกษา

นางภูษนิศา นวลสกุล
นายวิษณุวัช คำสุข
นายเอกสิทธิ์ โพธิ์ชูชาติ
นางอรอุมา หล้าบรรเทา
นางสาวธรรสิรี ศรีจันทร์
นางสาวสุภาวดี จันทนุช
นางนาถรัตดา ยอดเอื้อ

ภาพประกอบโดย

ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา สำนักวิทยบริการ
ที่นี่ ม.อุบล

จำนวนที่พิมพ์ : 4,500 เล่ม

ปีที่พิมพ์ : พ.ศ. 2561

พิมพ์ที่ : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

