

รายละเอียดของหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ภาษาอังกฤษ : General Education Program

2. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร : ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

3.1 เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

3.2 เวลาที่ใช้หลักสูตรนี้ : สำหรับหลักสูตรระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรที่เปิดสอนตั้งแต่ปีการศึกษา 2559

3.3 คณะกรรมการพิจารณาก่อนรองหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย พิจารณาหลักสูตร

ในการประชุมครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2559

3.4 สภามหาวิทยาลัยอนุมัติหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2559

และ ครั้งที่ 8/2559 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2559

4. สถานที่จัดการเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนในที่ตั้งหลัก มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และนอกที่ตั้งที่จังหวัดมุกดาหาร

5. ความสำคัญ ประโยชน์ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

5.1 ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป เป็นหมวดวิชาที่เสริมสร้างความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ มีความรู้รอบรู้กว้าง เข้าใจ และเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคม ศิลปวัฒนธรรม และธรรมชาติ ใส่ใจต่อความเปลี่ยนแปลงของสรรพสิ่ง พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ดำเนินชีวิตอย่างมีคุณธรรม พร้อมให้ความช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์ และเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมไทยและสังคมโลก

“วิชาศึกษาทั่วไป มีเจตนารมณ์เพื่อเสริมสร้างความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ โดยให้ศึกษารายวิชาต่างๆ จนเกิดความซาบซึ้งและสามารถติดตามความก้าวหน้าในสาขาวิชานั้นได้ด้วยตนเอง การจัดการเรียนการสอนควรจัดให้มีเนื้อหาวิชาที่เบ็ดเสร็จในรายวิชาเดียว ไม่ควรมีรายวิชาต่อเนื่องหรือรายวิชาขั้นสูงอีก และไม่ควรรนำรายวิชาเบื้องต้นหรือรายวิชาพื้นฐานของวิชาเฉพาะมาจัดเป็นวิชาศึกษาทั่วไป”

5.2 ประโยชน์ของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีให้เป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ มีความรู้รอบรู้กว้าง เข้าใจ และเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคม ศิลปวัฒนธรรมและธรรมชาติ ใส่ใจต่อความเปลี่ยนแปลงของสรรพสิ่ง พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ดำเนินชีวิตอย่างมีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพและเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม มีความรู้รอบรู้ ทนสมัย คิดได้ ทำเป็น แก้ไขปัญหาได้

5.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อเรียนหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยแล้ว นักศึกษาจะมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบ อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ มีระเบียบวินัย ไม่มีอคติ ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย โดยเฉพาะ มีความสุภาพ และรู้จักกาลเทศะ
- 2) มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งของไทยและประชาคมนานาชาติ
- 3) มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง มีทักษะการคิด และแก้ไขปัญหา และนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 4) มีจิตอาสา สำนึกดีต่อสังคมและสาธารณะ เสียสละเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม และเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม ความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี สามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 5) มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้ ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

5.4 คุณสมบัติที่พึงประสงค์ระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

- 1) **ด้านคุณธรรม จริยธรรม** มีความรับผิดชอบ มีระเบียบวินัย และเคารพกฎหมาย รู้จักกาลเทศะ
- 2) **ด้านความรู้** เรียนรู้ทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพและพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 3) **ด้านทักษะทางปัญญา** มีทักษะการคิด วิเคราะห์และสังเคราะห์เชิงเหตุผล ประยุกต์ใช้ความรู้ในการแก้ไขปัญหาได้ สร้างสรรค์ผลงานหรือนวัตกรรมได้
- 4) **ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบต่อสังคม** มีทักษะการทำงานเป็นกลุ่มและรู้จักบทบาทหน้าที่ของตน มีทัศนคติเชิงบวก พร้อมทั้งจะรับฟังความเห็นของผู้อื่น มีจิตสำนึกรักท้องถิ่น และสังคม
- 5) **ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ** รู้เท่าทันและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมกับวิถีชีวิตและสังคมการเปลี่ยนแปลงในโลกปัจจุบัน มีมนุษยสัมพันธ์ และมีทักษะการสื่อสารดี ใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศได้ดี
- 6) **ทักษะเฉพาะของแต่ละวิชาชีพ**

6. หลักสูตร

6.1 โครงสร้างหลักสูตรและรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1) จำนวนหน่วยกิต	รวมไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2) โครงสร้างหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
2.1 กลุ่มภาษา	รวม	15	หน่วยกิต
ก. กลุ่มภาษาไทย		3	หน่วยกิต
ข. กลุ่มภาษาต่างประเทศ		12	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	รวม	6	หน่วยกิต
ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ		3	หน่วยกิต
ข. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน		3	หน่วยกิต

2.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ

	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ		3	หน่วยกิต

2.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป รวม 3 หน่วยกิต

ให้หลักสูตรหลักพิจารณารายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่ไม่ใช่รายวิชาใน
ศาสตร์/สาขาหลัก เพื่อให้นักศึกษาได้เรียน จำนวน 3 หน่วยกิต

รหัสวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ดังนี้

1. รายวิชาศึกษาทั่วไป สังกัดคณะ ใช้รหัสคณะ
2. รายวิชาศึกษาทั่วไปบูรณาการ ใช้รหัส ดังนี้
 - 1011 xxx วิชาบูรณาการกลุ่มวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
 - 1012 xxx วิชาบูรณาการกลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์
 - 1013 xxx วิชาบูรณาการสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 - 1014 xxx วิชาบูรณาการอื่นๆ
3. รายวิชาที่มี * เป็นรายวิชาที่สอนเป็นภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษา
หลักสูตรภาษาอังกฤษหรือนักศึกษาต่างชาติ

6.2 รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1. กลุ่มภาษา	รวม	15	หน่วยกิต
ก. กลุ่มภาษาไทย	จำนวน	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 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		3(3-0-6)	
(English for Science and Technology)			
1421 223 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English for Health Science)		3(3-0-6)	
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		3(3-0-6)	
(English for Humanities and Social Sciences)			

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)

กรณีที่ 2 คณะ/หลักสูตรเลือกภาษาต่างประเทศอื่น **จำนวน 12 หน่วยกิต**
 หากคณะ/หลักสูตรเลือกภาษาต่างประเทศอื่นๆ เพื่อให้สามารถสื่อสารภาษานั้นได้ ให้เลือกเรียน
 ภาษาต่างประเทศภาษาใดภาษาหนึ่งจำนวน 12 หน่วยกิต

ภาษาลาว

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)

ภาษาเวียดนาม

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)

ภาษาเขมร

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)

ภาษาญี่ปุ่น

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)

**สำหรับนักศึกษาต่างชาติหรือหลักสูตรภาษาอังกฤษหรือหลักสูตรที่คณะที่ต้องการความสามารถ
 ทางด้านภาษาอังกฤษระดับสูง** **รวม 12 หน่วยกิต**

ให้เลือกภาษาอังกฤษกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ดังนี้

1421 100	ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 1 (English and Communication I)	6(3-6-9)
1421 101	ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 2 (English and Communication II)	6(3-6-9)

หรือ

1421 108	ภาษาอังกฤษอย่างเข้มข้น (Intensive English)	6(3-6-9)
1421 109	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (English for Academic Purposes)	6(3-6-9)

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

* ทั้งนี้ หากหลักสูตรกำหนดให้นักศึกษาเรียนรายวิชาพลศึกษา จำนวน 1 หน่วยกิต ให้หลักสูตรกำหนดไว้ใน มคอ 2 ในหลักสูตรด้วย

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)

4. กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป รวม 3 หน่วยกิต

ก. ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่น ๆ สามารถเลือกรายวิชาภาษาอังกฤษ หรือ
ภาษาต่างประเทศจากกลุ่มภาษา 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)
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 21 st 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)

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)

6.3 คำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1. กลุ่มภาษา

ก. กลุ่มภาษาไทย

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่เรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ภาษากับการสื่อสาร ภาษากับความคิด ศิลปะการใช้ภาษาไทย การอ่านเชิงวิเคราะห์ และการเขียน แสดงความคิดเห็น การเขียนรายงาน

Language and communication and thoughts; art of using Thai language; text analysis; writing to express ideas; report writing

ข. กลุ่มภาษาต่างประเทศ

รวม 12 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาปริญญาตรีทั่วไป

12 หน่วยกิต

กรณีที่ 1 คณะ/หลักสูตรเลือกภาษาอังกฤษ

12 หน่วยกิต

1.1 ภาษาอังกฤษบังคับ

6 หน่วยกิต

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่เรียนควบคู่กัน : ไม่มี

การเข้าใจบทพูดและข้อเขียนภาษาอังกฤษที่สั้นๆ และชัดเจน สื่อสารด้วยภาษาที่มีโครงสร้างไม่ซับซ้อนเกี่ยวกับตนเอง บุคคล สถานที่ และสิ่งของ

Comprehending short and clear spoken and written English; using simple English to communicate about oneself, people, places and things

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1

รายวิชาที่เรียนควบคู่กัน : ไม่มี

การเข้าใจบทพูดและข้อเขียนภาษาอังกฤษ สื่อสารด้วยภาษาที่มีโครงสร้างซับซ้อนขึ้นในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน และอาชีพต่าง ๆ

Comprehending spoken and written English; using more complex English to communicate about daily life and career-related topics

- 1.2 ภาษาอังกฤษเลือก 6 หน่วยกิต
 กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group) 3 หน่วยกิต
 1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)
 (English for Science and Technology)
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2
 รายวิชาที่เรียนควบคู่กัน : ไม่มี
 การจับใจความสำคัญของบทพูด อ่านเข้าใจข้อมูล สื่อสารและแลกเปลี่ยนความเห็น เขียนระดับย่อหน้าในบริบทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 Identifying the main points of spoken English; reading for information; communicating and exchanging opinions; paragraph writing in science and technology contexts
- 1421 223 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English for Health Science) 3(3-0-6)
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2
 รายวิชาที่เรียนควบคู่กัน : ไม่มี
 การจับใจความสำคัญของบทพูด อ่านเข้าใจข้อมูล สื่อสารและแลกเปลี่ยนความเห็น เขียนระดับย่อหน้าในบริบทวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 Identifying the main points of spoken English; reading for information; communicating and exchanging opinions; paragraph writing in health science contexts
- 1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)
 (English for Humanities and Social Sciences)
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2
 รายวิชาที่เรียนควบคู่กัน : ไม่มี
 การจับใจความสำคัญของบทพูด อ่านเข้าใจข้อมูล สื่อสารและแลกเปลี่ยนความเห็น เขียนระดับย่อหน้าในบริบทมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 Identifying the main points of spoken English; reading for information; communicating and exchanging opinions; paragraph writing in humanities and social science contexts
- กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group) 3 หน่วยกิต
 1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel) 3(3-0-6)
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2
 รายวิชาที่เรียนควบคู่กัน : ไม่มี
 การจับใจความสำคัญของบทพูด อ่านเข้าใจข้อมูล สื่อสารและแลกเปลี่ยนความเห็น เขียนระดับย่อหน้าในบริบทการเดินทาง
 Identifying the main points of spoken English; reading for information; communicating and exchanging opinions; paragraph writing based on traveling contexts

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2

รายวิชาที่เรียนควบคู่กัน : ไม่มี

การจับใจความสำคัญของบทพูด อ่านเข้าใจข้อมูล สื่อสารและแลกเปลี่ยนความเห็น เขียนในระดับย่อหน้าจากสื่อที่เลือกสรร

Identifying the main points of spoken English; reading for information; communicating and exchanging opinions; paragraph writing based on selected media

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2

รายวิชาที่เรียนควบคู่กัน : ไม่มี

การจับใจความสำคัญของบทพูด อ่านเข้าใจข้อมูล สื่อสารและแลกเปลี่ยนความเห็น เขียนระดับย่อหน้าเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ

Identifying the main points of spoken English; reading for information; communicating and exchanging opinions; paragraph writing for career preparation

กรณีที่ 2 คณะ/หลักสูตรเลือกภาษาต่างประเทศอื่น

12 หน่วยกิต

หากคณะ/หลักสูตรเลือกภาษาต่างประเทศอื่นๆ เพื่อให้สามารถสื่อสารภาษานั้นได้ ให้เลือกเรียนภาษาต่างประเทศภาษาใดภาษาหนึ่งจำนวน 12 หน่วยกิต

ภาษาลาว

1412 101 ภาษาลาว 1 (Lao I) 3(2-2-5)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาลาวพื้นฐานสำหรับผู้เริ่มเรียน การออกเสียงตามหลักสัทศาสตร์ ไวยากรณ์เบื้องต้น รูปประโยคพื้นฐาน การฟังและการพูดโดยใช้บทสนทนาในชีวิตประจำวันในสถานการณ์ต่างๆ การอ่าน การเขียนประโยคพื้นฐาน และคำศัพท์ไม่น้อยกว่า 300 คำ

Lao for beginners; listening, speaking, reading, and writing skills; basic pronunciation; basic grammar, simple sentences; listening and speaking practice in a wide range of situation; writing 2 types of alphabets; reading and writing simple sentences; learning a minimum of 300 vocabulary words

1412 102 ภาษาลาว 2 (Lao II) 3(2-2-5)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1412 101 ภาษาลาว 1

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาลาวพื้นฐานต่อเนื่อง ไวยากรณ์เบื้องต้น รูปประโยคพื้นฐาน การฟังและการพูดบทสนทนาในชีวิตประจำวันที่มีความหลากหลาย การอ่านและการเขียนย่อหน้า และคำศัพท์เพิ่มขึ้น 300 คำ จากรายวิชา 1412 101 ภาษาลาว 1

Lower-intermediate Lao; listening, speaking, reading and writing skills; basic grammar; simple sentences, listening and speaking practice in a wider range of situation; reading and writing paragraphs; learning more new 300 vocabulary words from 1412 101 Lao I

1412 201 ภาษาลาว 3 (Lao III)

3(2-2-5)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1412 102 ภาษาลาว 2

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาลาวระดับกลาง ไวยากรณ์ชั้นกลาง การจับใจความสำคัญโดยการฟังและการอ่านจากสื่อรูปแบบต่าง ๆ การสนทนาในประเด็นต่าง ๆ การเขียนเรียงความ และคำศัพท์เพิ่มขึ้น 300 คำ จากรายวิชา 1412 102 ภาษาลาว 2

Intermediate Lao; listening, speaking, reading and writing skills; summarizing main points from reading and listening to various types of media; essay writing; learning more new 300 vocabulary words from 1412 102 Lao II

1412 202 ภาษาลาว 4 (Lao IV)

3(2-2-5)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1412 201 ภาษาลาว 3

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาลาวระดับกลางต่อเนื่อง ไวยากรณ์ชั้นกลาง การฟังและการอ่านเพื่อวิเคราะห์ประเมินค่า การพูดแสดงความคิดเห็น การเขียนเรียงความขนาดยาว และคำศัพท์เพิ่มขึ้น 300 คำ จากรายวิชา 1412 201 ภาษาลาว 3

Upper-intermediate Lao; listening, speaking, reading, and writing skills; upper-intermediate grammar; analytical and critical listening and reading; speaking to express opinions; writing long essays; learning more new 300 vocabulary words from 1412 201 Lao III

ภาษาเวียดนาม

1413 101 ภาษาเวียดนาม 1 (Vietnamese I)

3(2-2-5)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเวียดนามพื้นฐานสำหรับผู้เริ่มเรียน การออกเสียงภาษาเวียดนามสำเนียงฮานอยตามหลักสัทศาสตร์ ไวยากรณ์เบื้องต้น รูปประโยคพื้นฐาน การฟังและการพูดโดยใช้บทสนทนาในชีวิตประจำวันในสถานการณ์ต่างๆ การอ่าน การเขียนประโยคพื้นฐานด้วยอักษรคววหงือ (QuocNgu) และคำศัพท์ไม่น้อยกว่า 300 คำ

Vietnamese for beginners; listening, speaking, reading, and writing skills; basic pronunciation; basic grammar, simple sentences; listening and speaking practice in a wide range of situation; writing 2 types of alphabets; reading and writing simple sentences using QuocNgu; learning a minimum of 300 vocabulary words

1413 102 ภาษาเวียดนาม 2 (Vietnamese II)**3(2-2-5)****รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1413 101 ภาษาเวียดนาม 1****รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี**

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเวียดนามพื้นฐานต่อเนื่อง ไวยากรณ์เบื้องต้น
รูปประโยคพื้นฐาน การฟังและการพูดบทสนทนาในชีวิตประจำวันที่มีความหลากหลาย การอ่าน
และการเขียนย่อหน้า และคำศัพท์เพิ่มขึ้น 300 คำ จากรายวิชา 1413 101 ภาษาเวียดนาม 1

Lower-intermediate Vietnamese; listening, speaking, reading and writing skills; basic
grammar; simple sentences, listening and speaking practice in a wider range of situation;
reading and writing paragraphs; learning more new 300 vocabulary words from 1413 101
Vietnamese I

1413 201 ภาษาเวียดนาม 3 (Vietnamese III)**3(2-2-5)****รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1413 102 ภาษาเวียดนาม 2****รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี**

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเวียดนามระดับกลาง ไวยากรณ์ชั้นกลาง
การจับใจความสำคัญโดยการฟังและการอ่านจากสื่อรูปแบบต่างๆ การสนทนาในประเด็นต่างๆ การเขียน
เรียงความ และคำศัพท์เพิ่มขึ้น 300 คำ จากรายวิชา 1413 102 ภาษาเวียดนาม 2

Intermediate Vietnamese; listening, speaking, reading and writing skills; summarizing
main points from reading and listening to various types of media; essay writing; learning
more new 300 vocabulary words from 1413 102 Vietnamese II

1413 202 ภาษาเวียดนาม 4 (Vietnamese IV)**3(2-2-5)****รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1413 201 ภาษาเวียดนาม 3****รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี**

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเวียดนามระดับกลางต่อเนื่อง ไวยากรณ์ชั้นกลาง
การฟังและการอ่านเพื่อวิเคราะห์ประเด็นค่า การพูดแสดงความคิดเห็น การเขียนเรียงความขนาดยาว และ
คำศัพท์เพิ่มขึ้น 300 คำ จากรายวิชา 1413 201 ภาษาเวียดนาม 3

Upper-intermediate Vietnamese; listening, speaking, reading, and writing skills;
upper-intermediate grammar; analytical and critical listening and reading; speaking to
express opinions; writing long essays; learning more new 300 vocabulary words from 1413
201 Vietnamese III

ภาษาเขมร

1414 101 ภาษาเขมร 1 (Khmer I)

3(2-2-5)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเขมรพื้นฐานสำหรับผู้เริ่มเรียน การออกเสียงตามหลักสัทศาสตร์ ไวยากรณ์เบื้องต้น รูปประโยคพื้นฐาน การฟังและการพูดโดยใช้บทสนทนาในชีวิตประจำวันในสถานการณ์ต่างๆ การอ่าน การเขียนประโยคพื้นฐาน และคำศัพท์ไม่น้อยกว่า 300 คำ

Khmer for beginners; listening, speaking, reading, and writing skills; basic pronunciation; basic grammar, simple sentences; listening and speaking practice in a wide range of situation; writing 2 types of alphabets; reading and writing simple sentences; learning a minimum of 300 vocabulary words

1414 102 ภาษาเขมร 2 (Khmer II)

3(2-2-5)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1414 101 ภาษาเขมร 1

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเขมรพื้นฐานต่อเนื่อง ไวยากรณ์เบื้องต้น รูปประโยคพื้นฐาน การฟังและการพูดบทสนทนาในชีวิตประจำวันที่มีความหลากหลาย การอ่านและการเขียนย่อหน้า และคำศัพท์เพิ่มขึ้น 300 คำ จากรายวิชา 1414 101 ภาษาเขมร 1

Lower-intermediate Khmer; listening, speaking, reading and writing skills; basic grammar; simple sentences, listening and speaking practice in a wider range of situation; reading and writing paragraphs; learning more new 300 vocabulary words from 1414 101 Khmer I

1414 201 ภาษาเขมร 3 (Khmer III)

3(2-2-5)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1414 102 ภาษาเขมร 2

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเขมรระดับกลาง ไวยากรณ์ขั้นกลาง การจับใจความสำคัญโดยการฟังและการอ่านจากสื่อรูปแบบต่างๆ การสนทนาในประเด็นต่างๆ การเขียนเรียงความ และคำศัพท์เพิ่มขึ้น 300 คำ จากรายวิชา 1414 102 ภาษาเขมร 2

Intermediate Khmer; listening, speaking, reading and writing skills; summarizing main points from reading and listening to various types of media; essay writing; learning more new 300 vocabulary words from 1414 102 Khmer II

1414 202 ภาษาเขมร 4 (Khmer IV)**3(2-2-5)****รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1414 201 ภาษาเขมร 3****รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี**

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเขมรระดับกลางต่อเนื่อง ไวยากรณ์ชั้นกลาง การฟังและการอ่านเพื่อวิเคราะห์ประเมินค่า การพูดแสดงความคิดเห็น การเขียนเรียงความขนาดยาว และคำศัพท์เพิ่มขึ้น 300 คำ จากรายวิชา 1414 201 ภาษาเขมร 3

Upper-intermediate Khmer; listening, speaking, reading, and writing skills; upper-intermediate grammar; analytical and critical listening and reading; speaking to express opinions; writing long essays; learning more new 300 vocabulary words from 1414 201 Khmer III

ภาษาญี่ปุ่น**1416 101 ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)****3(2-2-5)****รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี****รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี**

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาญี่ปุ่นพื้นฐานสำหรับผู้เริ่มเรียน การออกเสียงตามหลักสัทศาสตร์ ไวยากรณ์เบื้องต้น รูปประโยคพื้นฐาน การฟังและการพูดโดยใช้บทสนทนาในชีวิตประจำวันในสถานการณ์ต่าง ๆ การเขียนตัวอักษร 2 ประเภท คือ ฮิรางานะ (Hiragana) และคาตากานะ (Katakana) การอ่าน การเขียนประโยคพื้นฐาน และคำศัพท์ไม่น้อยกว่า 300 คำ

Japanese for beginners; listening, speaking, reading, and writing skills; basic pronunciation; basic grammar, simple sentences; listening and speaking practice in a wide range of situation; writing 2 types of character including Hiragana, and Katakana; reading and writing simple sentences; learning a minimum of 300 vocabulary words

1416 102 ภาษาญี่ปุ่น 2 (Japanese II)**3(2-2-5)****รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1416 101 ภาษาญี่ปุ่น 1****รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี**

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาญี่ปุ่นพื้นฐานต่อเนื่อง ไวยากรณ์เบื้องต้น รูปประโยคพื้นฐาน การฟังและการพูดบทสนทนาในชีวิตประจำวันที่มีความหลากหลาย การอ่านและการเขียนย่อหน้า และคำศัพท์เพิ่มขึ้น 300 คำ จากรายวิชา 1416 101 ภาษาญี่ปุ่น 1

Lower-intermediate Japanese; listening, speaking, reading and writing skills; basic grammar; simple sentences, listening and speaking practice in a wider range of situation; reading and writing paragraphs; learning more new 300 vocabulary words from 1416 101 Japanese I

1416 201 ภาษาญี่ปุ่น 3 (Japanese III) 3(2-2-5)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1416 102 ภาษาญี่ปุ่น 2

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาญี่ปุ่นระดับกลาง ไวยากรณ์ชั้นกลาง การจับใจความสำคัญโดยการฟังและการอ่านจากสื่อรูปแบบต่างๆ การสนทนาในประเด็นต่างๆ การเขียนความเรียง และคำศัพท์เพิ่มขึ้น 300 คำ จากรายวิชา 1416 102 ภาษาญี่ปุ่น 2

Intermediate Japanese; listening, speaking, reading and writing skills; summarizing main points from reading and listening to various types of media; essay writing; learning more new 300 vocabulary words from 1416 102 Japanese II

1416 202 ภาษาญี่ปุ่น 4 (Japanese IV) 3(2-2-5)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1416 201 ภาษาญี่ปุ่น 3 (Japanese III)

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาญี่ปุ่นระดับกลางต่อเนื่อง ไวยากรณ์ชั้นกลาง การฟังและการอ่านเพื่อวิเคราะห์ประเด็นค่า การพูดแสดงความคิดเห็น การเขียนความเรียงขนาดยาว และคำศัพท์เพิ่มขึ้น 300 คำ จากรายวิชา 1416 201 ภาษาญี่ปุ่น 3

Upper-intermediate Japanese; listening, speaking, reading, and writing skills; upper-intermediate grammar; analytical and critical listening and reading; speaking to express opinions; writing long essays; learning more new 300 vocabulary words from 1416 201 Japanese III

สำหรับนักศึกษาต่างชาติหรือหลักสูตรภาษาอังกฤษหรือหลักสูตรที่คณะที่ต้องการความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษระดับสูง รวม 12 หน่วยกิต

ให้เลือกภาษาอังกฤษกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ดังนี้

1421 100 ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 1 (English and Communication I) 6(3-6-9)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

การเข้าใจบทพูดและข้อเขียนภาษาอังกฤษ สื่อสารด้วยโครงสร้างภาษาที่ถูกต้องและเหมาะสมในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน และอาชีพต่าง ๆ

Comprehending spoken and written English; using accurate and appropriate English to communicate about daily life and career-related topics

1421 101 ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 2 (English and Communication II) 6(3-6-9)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1421 100 ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 1

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

การจับใจความสำคัญของบทพูด และข้อเขียน สื่อสารและแลกเปลี่ยนความเห็นที่เกี่ยวข้องกับ ประสบการณ์และเหตุการณ์ต่าง ๆ เขียนระดับย่อหน้าในหัวข้อที่คุ้นเคย

Identifying the main points of spoken and written English; communicating and exchanging opinions on experiences and events; paragraph writing on familiar topics

1421 108 ภาษาอังกฤษอย่างเข้มข้น (Intensive English) 6(3-6-9)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

การอ่าน การเขียน การฟัง และการพูด ภาษาอังกฤษขั้นสูง ความหลากหลายในการใช้เทคนิค เพื่อพัฒนาทักษะทั้ง 4 ด้าน ใจความสำคัญ หัวข้อเรื่อง ประเด็นสนับสนุน การอ่านเร็ว การอ่านจับใจความสำคัญ การบันทึกย่อ การเขียนย่อหน้าและการเขียนเรียงความ สาเหตุและผลลัพธ์ การสรุปและข้อคิดเห็น

English advanced communication skills as reading, writing, listening and speaking; variety techniques for all four skills; main ideas; main topics; supporting ideas; skimming; scanning; taking notes; paragraph and essay; cause and effect; summarizing and concluding

1421 109 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (English for Academic Purposes) 6(3-6-9)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 1421 108 ภาษาอังกฤษอย่างเข้มข้น

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ทักษะการอ่าน การเขียน การฟัง และการพูด ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ ความหลากหลายในการใช้เทคนิค เพื่อพัฒนาทักษะทั้ง 4 ด้าน การบรรยายและการแสดงความคิดเห็นในการเขียนย่อหน้า กระบวนการเขียนเรียงความ การสรุปความ การอ่านเร็ว การอ่านจับใจความสำคัญ การอ้างอิงและการอ้างอิง การอ่านเชิงลึก การโต้แย้ง การนำเสนอและการอภิปราย

Academic English skills as reading, writing, listening and speaking; variety techniques for all four skills; descriptive and opinion paragraph; process essay; summarizing; skimming; scanning; referencing and citation; extensive reading; argumentative; presentation and discussion

กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์

ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ

1406 111 ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)

3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่เรียนควบคู่กัน : ไม่มี

มโนทัศน์และขอบเขตของความสุข มิติของความสุข ชีวิตกับความหมาย ชีวิตที่มีความสุขในอดีต และปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงของโลกทัศน์ความสุขในสังคมตะวันตก การเปลี่ยนแปลงของโลกทัศน์ความสุขในสังคมตะวันออก ความสุขในบริบทของความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม การสร้างความสุขในชีวิต การดูแลสุขภาพ การจัดสิ่งแวดล้อมของความสุข กิจกรรมยามว่างและงานอดิเรก การเสริมสร้างความเข้มแข็งทางจิตใจ การแก้ปัญหาส่วนบุคคล การจัดการชีวิตให้มีความสุข การวางแผนชีวิต ความสมดุลระหว่างกิจส่วนตัวกับกิจของสังคม

Concepts and scope of happiness; dimensions of happiness; life and meanings; happy life in the past and the present, change of happiness worldviews in the Western society, change of happiness worldviews in Eastern society; happiness in the context of socio-cultural diversity; how to be happy; health care; arrangement of happy environments, leisure and hobbies; mental health reinforcement; resolutions for individual problems; life management for happiness, planning life; balance between individual and social affairs

1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ (Man and Aesthetics)

3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่เรียนควบคู่กัน : ไม่มี

สุนทรียภาพในธรรมชาติ สุนทรียภาพจากสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้น ประเภทของศิลปะ สุนทรียภาพในทัศนศิลป์ สุนทรียภาพในศิลปะการแสดง สุนทรียภาพในวรรณกรรม สุนทรียภาพในคีตศิลป์ตะวันตก สุนทรียภาพในคีตศิลป์ไทยร่วมสมัย

Aesthetics in natural objects; aesthetics in man-made objects; aesthetics in art; forms of art; aesthetics in visual art; aesthetics in performing art; aesthetics in literary works; aesthetics in western music; aesthetics in Thai contemporary music

1431 102 ปรัชญาชีวิตและสังคม (Philosophy in Life and Society)

3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความหมาย ลักษณะ ขอบเขตของแนวคิดทางปรัชญา ประเด็นสำคัญทางอภิปรัชญา ทฤษฎีความรู้ จริยศาสตร์ ปรัชญาชีวิตของคนไทยกับมุมมองของศาสนาต่างๆ

Definition, characteristics, and scope of philosophy; important issues in metaphysics, epistemology, ethics; Thai philosophy with different religious perspectives

- 1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning) 3(3-0-6)**
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี
 ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับเหตุผล ลักษณะและรูปแบบการใช้เหตุผล การประเมินการอ้างเหตุผล ข้อบกพร่องของการใช้เหตุผล การอ่านวิเคราะห์บทความ
 Relationship between man and reason; characteristics and patterns of reasoning; assessment of reasoning; logical fallacies; analytical reading of articles
- 1435 100 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life) 3(3-0-6)**
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี
 องค์ประกอบของดนตรี ความสัมพันธ์ของดนตรีที่มีต่อมนุษย์ ดนตรีกับสุขภาพในมิติองค์รวม ดนตรีกับชีวิตประจำวัน ดนตรีกับศาสนาและพิธีกรรม จุดมุ่งหมายและหน้าที่ของดนตรีที่มีต่อวิถีชีวิตและสังคม
 Elements of music; relationship between music and humans; music and health; music in daily life; music in religions and ceremonies; purposes and functions of music in livelihood and society
- 1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ (Arts for Emotional Refinement) 3(3-0-6)**
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี
 ความหมายของศิลปะ สุนทรียศาสตร์ทางศิลปะ ลักษณะของศิลปะแขนงต่างๆ วิธีการประยุกต์ใช้ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์ กิจกรรมสร้างสรรค์ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณ์
 Meanings of art; artistic aesthetics; characteristics art forms; applications of arts for emotional refinement; creative art activities for emotional refinement
- 1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication) 3(3-0-6)**
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี
 ความสำคัญและความจำเป็นของการสื่อสาร กระบวนการ องค์ประกอบ รูปแบบ และเครื่องมือในการสื่อสารของมนุษย์ จิตวิทยาและบริบททางสังคมของการสื่อสาร หน้าที่และบทบาทของการสื่อสารในสังคมสมัยใหม่ การสืบค้นสารสนเทศ และการนำเสนอข้อมูลเพื่อใช้ในการสื่อสาร
 Importance and need for communication; processes, elements, forms and tools of human communication; psychology and contexts of communication; functions and roles of communication in modern society; search of information; utilization of information for communicative purposes

ข. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน

1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)

3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ลักษณะทางภูมิศาสตร์ สภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรทางธรรมชาติ สังคมและวัฒนธรรมของภูมิภาคอาเซียนสมัยแรกเริ่มถึงปัจจุบัน การรับอารยธรรมอินเดียและจีน อิทธิพลของอารยธรรมอินเดียและจีนต่อกลุ่มคนในอาเซียน การเข้ามาของชาวจีนตะวันตกและอิทธิพลของวัฒนธรรมตะวันตกต่อชุมชนอาเซียน อาเซียนและความเปลี่ยนแปลงหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 จุดกำเนิดของอาเซียน ความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม วัฒนธรรมการกินอยู่และภูมิปัญญา อาเซียนหลังสงครามเย็น

ASEAN geography, natural resources, societies and cultures from past to present; adoption of Indian and Chinese cultures; influences of Chinese and Indian cultures on ASEAN peoples; Western powers in ASEAN countries and their cultural influences on ASEAN societies; Post World War II changes; establishment of ASEAN; social and cultural diversities; traditional livelihood and wisdom; ASEAN after Cold War

1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)

3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสังคมวิทยา บริบทนิยามกับโลกาภิวัตน์ เพศสถานะ กฎหมาย สิทธิและหน้าที่พลเมือง ชาตินิยม การเมืองการปกครอง สังคมไทยและสังคมโลก

Introduction to Sociology; consumerism and globalization; gender; law; civil rights; nationalism; governance; Thai society and the world

1443 200 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)

3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

แนวความคิดเบื้องต้น ทฤษฎีทางด้านกฎหมายกับสังคม สิทธิ กระบวนการจัดทำกฎหมาย องค์การที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย กฎหมายกับการควบคุมสังคม กฎหมายกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม วิเคราะห์กฎหมายและการบังคับใช้กฎหมายในสังคม

Basic concepts and theories of Law and society; Rights; law making process; the organizations of law; law and social control; law and social change; analysis of law and law enforcement

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความหมายและคุณค่าของศิลปะ งานช่าง ภูมิปัญญาเกี่ยวกับบริบททางสังคมวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง นิเวศวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์โบราณคดีสุวรรณภูมิ พัฒนาการทางสังคมด้านประวัติศาสตร์ เครือญาติทางศิลปะ และวัฒนธรรม ศิลปะพื้นถิ่นไทย วิถีชีวิตผู้คน เอกลักษณ์ คติความเชื่อ

Meaning and value of art, crafts, wisdom; Mekong socio-cultural contexts; Landscape ecological culture; Ancient history case suvarnabhumi; The development of social history; Relatives of art and culture; Art vernacular Thailand; Ways of life; identities; belief

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย ระบบกฎหมาย กฎหมายลักษณะบุคคล สิทธิ กฎหมายว่าด้วยนิติกรรม กฎหมายทรัพย์สินและทรัพย์สิน กฎหมายลักษณะหนี้ กฎหมายลักษณะละเมิด กฎหมายลักษณะครอบครัว เอกเทศสัญญาในชีวิตประจำวัน กฎหมายอาญา กฎหมายรัฐธรรมนูญและกฎหมายปกครอง การระงับข้อพิพาทและกระบวนการยุติธรรมของไทย

Introduction to law; legal systems; law on person, rights; law on juristic acts, law on things and property; law on obligations; law on wrongful acts; law on family; specific contracts in daily life; criminal law; constitutional law and administrative law; dispute resolution and Thai justice system

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความหมายของสันติวิธี สันติภาพ ความขัดแย้ง/ไม่สันติจากธรรมชาติและมนุษย์ แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวกับความขัดแย้ง การอยู่ร่วมกันอย่างสันติวิธี จริยธรรมในการแก้ไขความขัดแย้ง และการแก้ปัญหาด้วยสันติวิธี

Meaning of peace, non-violence, conflict in natural and human; theories and concepts of conflict; living peacefully in society; nonviolence as an ethic and a technique for conflict resolution

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารรัฐกิจ การบริหารจัดการแบบดั้งเดิม การบริหารจัดการแนวใหม่ การบริหารจัดการที่ดี การบริหารจัดการตามแนวทางคุณธรรมและเศรษฐกิจพอเพียง และการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน การบริหารรัฐกิจและสังคมไทยจากอดีตจนถึงปัจจุบัน กรณีศึกษาการบริหารสังคมไทยที่ล้มเหลว กรณีศึกษาการบริหารสังคมไทยที่ประสบผลสำเร็จ กรณีศึกษาจากประเทศในอาเซียน กรณีศึกษาจากประเทศในเอเชีย กรณีศึกษาจากประเทศในยุโรป ความท้าทายของการบริหารสังคมไทยในยุคโลกาภิวัตน์

Concept about public administration; classical of administration, new administration, good administration, moral and sufficiency economy administration and sustainable administration; administration of Thailand from the past to the present; case study of failure Thai society administration; case study of successful Thai society administration; case study of ASEAN; case study of Asia; case study of Europe; challenge of Thai society administration at globalization era

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

การก่อตั้งอาเซียน โครงสร้างของอาเซียน วิถีอาเซียน การพัฒนาภูมิภาคความร่วมมือในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม ข้อริเริ่มประชาคมอาเซียน ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียน ประชาคมสังคมและวัฒนธรรม การบูรณาการสู่ประชาคมอาเซียน ผลของประชาคมอาเซียนต่อประเทศไทย

Formation of Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) structure of the Association; ASEAN way; development of political, economic, social and cultural cooperative mechanisms; initiatives on ASEAN community; ASEAN Economic Community-AEC, ASEAN Political-Security Community-APSC, ASEAN Socio-Cultural Community-ASCC Integration to ASEAN Community; effecting of ASEAN Community on Thailand

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

พลเมืองศึกษา ประชาธิปไตย การสร้างตัวตนของพลเมือง ความรับผิดชอบต่อสังคม กิจกรรมภาครัฐ บทบาทสังคมแบบพหุนิยม อิสรภาพและการพึ่งพาตนเอง ความเท่าเทียมกันในสังคม การยอมรับความหลากหลายและความแตกต่าง สิทธิมนุษยชน ความเข้าใจและการมีส่วนร่วมในระบอบประชาธิปไตย

Civic education, democracy, civic empowerment, social responsibility, public affairs, pluralist society, freedom and self-reliance, social equality, accepting diversity, human rights and an understanding in political participation in a democratic system

3. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ

ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

สุขภาพและปัญหาสุขภาพในสังคมไทย การดูแลสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพบุคคล การออกกำลังกาย อารมณ์และการจัดการอารมณ์ พฤติกรรมเสี่ยงทางเพศและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ภัยทางเพศและการป้องกันภัยทางเพศ ทักษะชีวิตที่จำเป็นเพื่อดำรงชีวิต พฤติกรรมการใช้ยาในสังคมไทย การใช้ยาในชีวิตประจำวัน การบริโภคอาหาร ความปลอดภัยของอาหาร ความร้อนและพลังงานของร่างกาย วิทยาศาสตร์การมีความสุขในชีวิต

Health and health problems in Thai society; health care and health promotion; exercise; emotion and emotional management; sexual risk behavior and sexual transmitted disease, sexual danger and prevention; important life skill for living; behavior of drug consumption in Thai society; drug consumption; food consumption for health; food safety; heat and body energy, sciences of happiness in life

1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต (Physical Science and Life) 3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ธรรมชาติและพัฒนาการของวิทยาศาสตร์กายภาพ ปรากฏการณ์ท้องฟ้า วิทยาศาสตร์ของโลก ปรากฏการณ์ทางฟิสิกส์และการใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน พลังงานกับชีวิต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคต เคมีในชีวิตประจำวัน โลกของพอลิเมอร์และพลาสติก เคมีอาหาร ชั้นบรรยากาศของโลก และมลพิษทางอากาศ การป้องกันและการจัดการกับขยะอันตราย

Nature and development of physical sciences; celestial phenomena; earth science; physical phenomena and the usage in daily life; energy and life; science and technology for future earth's atmosphere and air pollution; the world of polymers and plastics, preventing and manipulating the common hazardous wastes

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

แนวคิดด้านสิ่งแวดล้อม การสืบค้นหาข้อมูลสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ พลังงาน และพลังงานทดแทน มลพิษและสารพิษอันตรายในชีวิตประจำวัน สภาวะโลกร้อน การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน บทบาทเยาวชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม โครงการจิตอาสาสร้างสำนึกสิ่งแวดล้อม และกิจกรรม

Concepts of environment; search for environment information; ecosystems and biodiversity; energy and sustainable energy; pollutants and hazardous waste in life; climate

change; environmental management and sustainable development; roles of youth in environmental management, environmental volunteer project and activities

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ประวัติความเป็นมา ความสำคัญของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ทักษะทางการกีฬา ขั้นตอนเทคนิคและทักษะพื้นฐาน ในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ตามรูปแบบชนิดต่างๆ การวัดและประเมินผล การทดสอบสมรรถภาพทางกาย ความรู้เบื้องต้น กฎกติกา และมารยาทในการออกกำลังกาย

Background and importance of exercise for health; athletic skills, procedure, techniques and fundamental skills for various forms of exercise for health; assessments and evaluations; physical fitness evaluation; fundamental knowledge, rules, regulations, and exercise etiquette

ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ

กลุ่มวิชาบังคับ

1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

(Information Technology and Its Applications in Daily Life)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

แนวคิดและแนวโน้มเกี่ยวกับข้อมูลและสารสนเทศ กระบวนการจัดการสารสนเทศ การประยุกต์ใช้สารสนเทศที่มีประโยชน์กับชีวิตและสังคม ความปลอดภัย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศตามกฎหมายและจริยธรรม อินเทอร์เน็ตและเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

Concepts and trends of data and information; information management process; information applications benefiting daily life and society; security; information usage conforming to laws and ethics; Internet and basic computer networks

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นในการทำธุรกิจ คุณลักษณะของผู้ประกอบการ การทำแผนธุรกิจ การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การตลาดออนไลน์ การสร้างธุรกิจ การวิเคราะห์ธุรกิจ การจัดการธุรกิจ การวางแผนด้านการเงิน การจัดทำบัญชีเบื้องต้น การรู้จักวิเคราะห์ตนเอง และทำธุรกิจอย่างพอเพียง

Basic knowledge of business; characteristics of entrepreneurs; business plan; e-commerce; on-line marketing; business establishment; business analysis; business management; financial planning; fundamental accounting; self-analysis; sufficiency base business operation

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความหมายและความสำคัญของการบริหารการเงินส่วนบุคคล กระบวนการวางแผนการเงินส่วนบุคคล ระบบเศรษฐกิจ เศรษฐกิจพอเพียง การประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและการพัฒนาอาชีพ การจัดการหนี้สิน การวางแผนการลงทุน การวางแผนการประกันภัย การจัดการความเสี่ยง การวางแผนภาษี การวางแผนเพื่อการเกษียณ การพัฒนาคุณภาพชีวิตส่วนบุคคล

Meaning and importance of personal financial management, personal financial planning process, economic system, sufficiency economy, application in daily life and career development; debt management, investment planning, insurance planning, risk management, tax planning, planning for retirement, developing the quality of personal life

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

หลักการและแนวคิดของเศรษฐกิจพอเพียง โลกาภิวัตน์กับเศรษฐกิจพอเพียง บทบาทภาครัฐกับการพัฒนาตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง วิถีชีวิต การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง การจัดการความรู้ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เศรษฐกิจพอเพียงกับพุทธเศรษฐศาสตร์ การผลิตและการกระจายผลผลิตภายใต้บริบทเศรษฐกิจพอเพียงและพุทธเศรษฐศาสตร์ การพัฒนาอย่างยั่งยืน

Principles and concept of Sufficiency Economy; globalization and Sufficiency Economy; roles of government in development according to Sufficiency Economy guideline; way of life; the application of Sufficiency Economy; knowledge management; human resource development; Sufficiency Economy and Buddhist Economics; production and distribution of products under Sufficiency Economy and Buddhist Economics context; sustainable development

4. กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป

ก. กลุ่มภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่น ๆ ให้ดูคำอธิบายรายวิชาในกลุ่มภาษา ข. ภาษาต่างประเทศ

ข. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความหมายของอารยธรรม พัฒนาการสำคัญทางอารยธรรมหลักของมนุษย์ในพื้นที่และช่วงเวลาต่าง ๆ สภาพแวดล้อมทางธรรมชาติกับการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ในเมโสโปเตเมีย อียิปต์ กรีก โรมัน จีน และอินเดีย การสร้างระบบการเมืองแบบจักรวรรดิ การสร้างจักรวรรดิ ศาสนากับอารยธรรม อิทธิพลของอารยธรรม

ตะวันตกต่อโลกตะวันออก การแลกเปลี่ยนและปฏิสัมพันธ์ระหว่างอารยธรรมตะวันตกและตะวันออก
ยุคจักรวรรดินิยมตก การเปลี่ยนแปลงในโลกยุคร่วมสมัย

Definition of civilization; important developments of major civilizations in different geographical areas and periods; natural environments and human settlements in Mesopotamia, Ancient Egypt, Ancient Greece, Ancient Roman, China, and India; rise of the empire political system, religions and civilizations; influences of Western civilizations on the Eastern world; exchanges and interactions between western and eastern civilizations; age of Western Imperialism; changes in the contemporary world

1432 101 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)

3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

พัฒนาการของวัฒนธรรมและสังคมไทย เครื่องมือการวิเคราะห์จากมรดกภูมิปัญญาของไทย หัวข้อที่อยู่ในความสนใจเกี่ยวกับทางเลือกของความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม

Development of Thai society and culture; analytical tools from Thai intellectual heritage; selected topics of interest related to alternative solutions amidst social, economic, and cultural changes

1432 102 วัฒนธรรมอีสาน (I-san Culture)

3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ลักษณะทางภูมิศาสตร์ สภาพภูมิประเทศ และทรัพยากรทางธรรมชาติของภาคอีสาน กลุ่มคนในภาคอีสาน สังคมและวัฒนธรรมของภาคอีสานสมัยก่อนประวัติศาสตร์ สมัยทวารวดี สมัยอิทธิพลเขมรโบราณ สมัยล้านช้างสมัยรัตนโกสินทร์ ศิลปกรรมภาคอีสาน ศาสนาและความเชื่อของผู้คนในภาคอีสาน เศรษฐกิจภาคอีสาน อาหารการกินของคนอีสาน ศิลปะการแสดงอีสาน การแต่งกายของคนอีสาน

Geography and regional characteristics of I-san; peoples in I-san; I-san society and culture in Prehistoric times; Dvaravati period, I-san during the times of the ancient Khmer's influence, LanXang period, Rattanakosin period; art of I-san; religions and beliefs of I-san people; I-san economy food consumption of I-san people; performing arts of I-san traditional dress of I-san

1441 103 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)

3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความเข้าใจปัญหาสังคม การเป็นผู้เปลี่ยนแปลงสังคม การสร้างมูลค่าให้แก่สินค้า การสร้างนวัตกรรมโดยชุมชน เครือข่ายความร่วมมือ การสร้างนวัตกรรมจากงานวิจัย การสร้างนวัตกรรมทางสังคม การพัฒนาสังคม กิจกรรมเพื่อสังคม หรือธุรกิจเพื่อสังคม การสร้างความเข้มแข็งให้แก่วิสาหกิจชุมชน

Understanding of social problems; being an agent for social change; creating added value to products; innovation from community; networking; innovation from research; social innovation; social development; social enterprise; strengthening small and micro community enterprise

1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life) 3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ทฤษฎีที่สำคัญทางประชากรศาสตร์ แหล่งข้อมูลด้านประชากรศาสตร์ สำนะโนประชากร องค์ประกอบทางประชากรศาสตร์ ภาวะเจริญพันธุ์ ภาวะการตาย การย้ายถิ่น ผู้สูงอายุ นโยบายด้านประชากรศาสตร์ ปัญหาประชากรในปัจจุบัน

Demographic theory; population data source; census; demographic composition; fertility; mortality; migration; elderly people; population policy; current population issues

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัฒนธรรม กับตักทางความคิดในการทำความเข้าใจวัฒนธรรม การเปลี่ยนแปลงทางวัฒนธรรม การวิเคราะห์ปรากฏการณ์ และความสัมพันธ์ของวัฒนธรรมร่วมสมัยในเรื่อง ประเพณี ศาสนา ความเชื่อ ชาติ ชาติพันธุ์ วัฒนธรรมสมัยนิยม วัฒนธรรมบริโภค สื่อ เพศวิถี

Concepts of culture; misunderstanding on cultural perspectives; cultural changes; analysis of contemporary cultural phenomena and cultural relationships concerning issues, traditions, religions, beliefs, nation, ethnicity, popular culture; consumer culture; media; sexuality

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

แนวคิด พัฒนาการ และความสัมพันธ์ระหว่าง การเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมไทย พลวัตทางเศรษฐกิจไทย วิฤตทางเศรษฐกิจไทย วิฤตการณ์ทางเศรษฐกิจแฮมเบอร์เกอร์ และยูโรโซน นโยบายประชานิยม พลวัตการเมืองไทย ชาตินิยม รัฐประหาร การเมืองประชานิยม พลวัตสังคมไทย การท้องในวัยเรียน และการอยู่ก่อนแต่งงานของนักศึกษา เพศวิถี ศัลยกรรม พลวัตทางวัฒนธรรมของไทย การแต่งกาย การคลั่งดารา นักร้องเกาหลี โทรศัพท์มือถือ และเทคโนโลยีต่าง ๆ

Concepts, development and relationship between Thai politics, economics, society and culture; dynamics of Thai economics; Thai economic crisis, hamburger and Eurozone crisis, populism economy; dynamics of Thai politics; nationalism; coup d'état; populism politics; dynamics of Thai society; teen mom and cohabitation; gender plastic surgery; dynamics of Thai culture; clothing; Korean idol mania; mobile phone and technology

1446 101 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living) 3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

การสำรวจตัวเอง รู้จักตัวเองจากมุมมองของบุคคลอื่น การคิดวิเคราะห์ด้วยเหตุผล ความเข้าใจในชีวิต ศิลปะการสื่อสาร บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบต่อครอบครัวและสังคม การพัฒนาบุคลิกภาพและ มารยาทสังคม กระบวนการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและมีความสุข

Self exploration; knowing yourself through other's perspectives; logical analysis; understanding of life; communication; roles and responsibilities to the family and society; personality; development and social etiquette; efficient and happy work process

1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy) 3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความสำคัญของการรู้เท่าทันสื่อในบริบทสังคมข้อมูลข่าวสาร ผลกระทบจากสื่อ ทักษะและ องค์ประกอบการวิเคราะห์สื่อ หลักการรับและเข้าถึงข้อมูลข่าวสารจากสื่อ หลักการหลีกเลี่ยงสื่อที่ก่อโทษต่อ ตนเองและสังคม ในรูปแบบต่างๆ

Importance of media literacy in the context of information-driven society; impacts of media; skills and components of media analysis; principles and access of information; avoidance of media with negative impacts on self and society

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

คำจำกัดความ บทบาทและหน้าที่ของภาพยนตร์ ประเภท รูปแบบ ประวัติ พัฒนาการของภาพยนตร์ องค์ประกอบการสร้างสรรคงานภาพยนตร์ การวิจารณ์ หลักการประเมินสุนทรีย์ของภาพยนตร์ที่ส่งผลต่อ การดำรงชีวิตและสังคม

Definitions; roles and functions of films; genre, style, history, develop film; elements of film creation; film criticism; principles of aesthetic evaluation in films effects of life and society

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

เหตุผลที่มนุษย์ต้องเดินทางท่องเที่ยว ประโยชน์ที่ได้รับจากการท่องเที่ยว สถานที่และการจัดการ การท่องเที่ยว ลักษณะที่ดีของนักท่องเที่ยว การเป็นเจ้าบ้านที่ดีของมนุษย์ ผลกระทบและกรณีศึกษาการ ท่องเที่ยว

Reasons for man travelling; benefits of tourism; tourist destinations and tourism management; characteristics of a good tourist; being a good host; impact and case studies of tourism

1449 101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน 3(3-0-6)

(Tourism Management in ASEAN Region)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

บทบาท ความสำคัญของการจัดการท่องเที่ยว ผลกระทบที่เกิดขึ้น แนวโน้มของการจัดการท่องเที่ยวในอาเซียน และกรณีศึกษา

Roles and importance of tourism management; impacts; trend of tourism management in ASEAN and case studies

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ปัจจัยทางสังคมที่ส่งผลต่อสถานะสุขภาพของประชาชน โครงสร้างและสภาพแวดล้อมทางสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม การเมืองที่ส่งผลต่อสถานะสุขภาพและพฤติกรรมสุขภาพ แนวคิดและแนวทางการจัดการด้านสุขภาพและระบบบริการสาธารณสุขที่แตกต่างกันไปตามบริบทของความเชื่อ วัฒนธรรม ค่านิยม ระบบเศรษฐกิจ สังคม การเมือง

Social factors related to health status, Socio-economic, cultural, political structure and environment which impacted on health status and behavior, concepts and practices about health and health service system in difference context of culture, belief, value, socio-economic system

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Science Magic and Toys) 3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

กลวิทยาศาสตร์และของเล่นเชิงวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน หลักการการเปลี่ยนแปลงทางฟิสิกส์ เคมี และชีวภาพ ของเล่นเชิงวิทยาศาสตร์จากภูมิปัญญาไทยและอาเซียน การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์ไปใช้ในการแสดงของเล่นเชิงวิทยาศาสตร์

Science magic and scientific toys in daily life; principles of physical, chemical and biological changes; scientific toys from Thai and Asian wisdoms; applying science principles in demonstrating scientific toys

1100 114 คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต (Mathematics for Stability of Life) 3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน การตัดสินใจอย่างมีเหตุผลบนพื้นฐานของคณิตศาสตร์และสถิติ พื้นฐานการวางแผนทางการเงิน ตัวแบบคณิตศาสตร์ทางธุรกิจ

Mathematics in daily life; reasonable decisions based on Mathematics and Statistics; fundamental financial planning; business mathematical modellings

1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 3(3-0-6)
(Mathematics for Skill Development of in the 21st century)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

บทบาทของคณิตศาสตร์ ทักษะชีวิต วินัยและการพัฒนาตนเอง อุปนิสัยของผู้ประสบความสำเร็จ การตั้งเป้าหมาย ดัชนีชี้วัดความสำเร็จของเป้าหมาย คณิตศาสตร์กับการจัดการในชีวิต การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต

Roles of mathematics; life skills; self-discipline and development; habits of successful people, setting goals, success, indicators; mathematics and life management; applying mathematics for skill development

1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
(Household Electrical Appliance in Daily Life)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

แหล่งกำเนิดของไฟฟ้า ทฤษฎีพื้นฐานทางไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้า หลักการ ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและประหยัด

Electrical sources; basic principles of electricity and electric circuits; principles, theories and applications; energy saving household appliances; safety and energy saving

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ชนิดและแหล่งกำเนิดของรังสี รังสีในสิ่งแวดล้อม ปริมาณรังสี ผลของรังสีต่อสิ่งมีชีวิต มาตรฐานความปลอดภัยสากลสำหรับการป้องกันรังสี การประยุกต์ใช้รังสีในงานด้านอุตสาหกรรม การแพทย์ การเกษตรและการผลิตพลังงาน กรณีศึกษาการป้องกันอันตรายจากรังสีจากอุบัติเหตุทางรังสี

Types and radiation sources; environmental radiation; radiation dose; biological effect of radiation; international safety standards for radiation protection; radiation application in industries, medicals, agricultures and power plants; case studies of radiation protection in radiation accidents

- 1100 151 พลังของการคิด (Power of Thinking) 3(3-0-6)
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี
 พลังของการคิดและการนำไปใช้ประโยชน์ จิตตปัญญาศึกษา การคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม
 การคิดอย่างแบบองค์รวม การคิดวิเคราะห์ โครงงาน การเขียนรายงาน และการนำเสนอ
 Power of thinking and benefits; contemplative education; creativity and innovative;
 system thinking; critical thinking; mini-project, report writing, and presentation
- 1100 135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Astronomy in Daily Life) 3(3-0-6)
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี
 ประวัติดาราศาสตร์ โลก การบอกตำแหน่งดาว การเคลื่อนที่ประจำวัน เวลาทางดาราศาสตร์ การดู
 ดาว แผนที่ดาว ระบบสุริยะ อุปราคา ดาวเคราะห์น้อย ดาวหาง อุกกาบาตและฝนดาวตก (ผีพุ่งไต้) เหตุการณ์
 และความเชื่อ ทางดาราศาสตร์
 History of astronomy; earth; position of stars; diurnal motion; astronomical time;
 star gazing; star map; solar system; eclipses; asteroids; comets; meteorite and shooting
 stars; astronomical events and belief
- 1100 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Sciences in Daily Life) 3(3-0-6)
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี
 ลักษณะสำคัญของวิทยาศาสตร์ ประเภทของวิทยาศาสตร์ วิธีการทางวิทยาศาสตร์ เจตคติทาง
 วิทยาศาสตร์ พัฒนาการทางวิทยาศาสตร์ ประเภทและความน่าเชื่อถือของข้อมูลทางวิทยาศาสตร์
 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ สารเคมี คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีกับการดำรงชีวิตประจำวัน
 ความเข้าใจปรากฏการณ์ธรรมชาติด้วยความรู้ทางวิทยาศาสตร์
 Important characteristics of science; types of science; scientific methods; science
 attitude; development of science; types and reliability of scientific data; effects of
 biosciences and biotechnology, chemicals, computer and technology on human life;
 understanding of natural phenomena by science knowledge
- 1100 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 3(3-0-6)
 (Biodiversity and Climate Change)
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี
 เหตุปัจจัยและสถานการณ์ที่เป็นหลักฐานในปัจจุบันของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 ความหลากหลายทางชีวภาพที่เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากสภาพภูมิอากาศ ทั้งในระบบนิเวศบนบก น้ำจืด

น้ำทะเล ในระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาคและระดับโลก การสูญพันธุ์ การกลายพันธุ์ โรคระบาด โรคอุบัติใหม่ ผลต่อการผลิตอาหารและสินค้าเกษตร แนวทางแก้ไขปัญหในระดับบุคคล ระดับชาติ และนานาชาติ

Causes and present evidences of climate change, causes; present evidences; effects on local, regional and global biodiversity including terrestrial, fresh water and marine ecosystems, biological extinction and mutation, epidemic; emerging diseases, effects on food and agricultural produce, solutional approaches at personal, local and international levels

1100 148 ชีวิตกับจุลินทรีย์ (Life and Microorganisms)

3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจุลินทรีย์ในชีวิตประจำวัน ลักษณะและโครงสร้างของจุลินทรีย์ในธรรมชาติ ไรในชีวนิคมประจำวัน ยาปฏิชีวนะจากจุลินทรีย์ จุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม พืชจากจุลินทรีย์และการถนอมอาหาร จุลินทรีย์กับการเกษตร จุลินทรีย์ก่อโรคและอาวุธชีวภาพ จุลินทรีย์กับพลังงาน จุลินทรีย์กับคุณภาพน้ำ จุลินทรีย์บำบัดของเสีย จุลินทรีย์ตัดต่อพันธุกรรม การนำจุลินทรีย์มาใช้ประโยชน์

Basic knowledge about microorganisms in daily life; characteristics and structures of microorganisms in nature; fungi in daily life; antibiotics based on microorganisms; microorganisms related to food and drink industries; poisons from microorganisms and food prevention; microorganisms for agriculture; pathogens; microorganisms related energy and water; microorganisms for waste treatments, genetically modified microorganisms; utilization of microorganisms

1100 134 พลังงานและชีวิต (Energy and Life)

3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานด้านพลังงาน ความสัมพันธ์ระหว่างพลังงานกับการดำรงชีวิต รูปแบบของพลังงาน พลังงานไฟฟ้า พลังงานนิวเคลียร์ พลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก ผลกระทบของการใช้พลังงาน การอนุรักษ์พลังงาน การใช้พลังงานอย่างฉลาดและปลอดภัย

Basic knowledge of energy; relationship between energy and living; forms of energy, electrical energy, renewable energy, alternative energy; effects of energy consumption; energy conservation; uses of energy intelligently and safely

1439 104 การดูแลสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Maintenance)

3(2-2-1)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความหมาย ขอบข่าย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสมรรถภาพทางกาย การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย การประเมิน และทดสอบสมรรถภาพทางกาย ทักษะเบื้องต้นในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

การเล่นกีฬาประเภทบุคคล และประเภททีม การป้องกันการบาดเจ็บจากการออกกำลังกายและเล่นกีฬา การนำความรู้เรื่องสมรรถภาพทางกายไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

Definition, scope, basic knowledge of physical fitness; enhancement of physical fitness; evaluation and test of physical fitness; basic skills in exercising for health; individual and team sports; prevention of injuries from exercising for health and sports; applying knowledge of physical fitness in daily life

1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย (Age - appropriate Health Care)

3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

บทนำการดูแลสุขภาพตามเพศและวัย กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของระบบสืบพันธุ์ การปฏิสนธิ การกำหนดเพศทารกและการกำเนิดทารก พัฒนาการและความผิดปกติของทารกในครรภ์ การเปลี่ยนแปลงทางสรีระและการดูแลสุขภาพในแต่ละช่วงอายุได้แก่ มารดาขณะตั้งครรภ์ ทารก มารดาหลังคลอด เด็กวัยก่อนเรียน วัยเรียน วัยเจริญพันธุ์ วัยทอง และวัยสูงอายุ การให้วัคซีน โรคติดต่อทางระบบสืบพันธุ์และการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรค การวางแผนครอบครัวและการคุมกำเนิด โรคพันธุกรรมที่พบบ่อย ภาวะการมีบุตรยากและวิธีพิเศษสำหรับการแก้ปัญหา จิตวิทยาพัฒนาการ

Introduction to age-appropriate health care; anatomy and physiology of human reproductive system; fertilization, sex determination and childbirth; prenatal developments and defects, physiological changes and health care for pregnancy, new born and mother, pre-school, school ages, adolescents, adults, golden age and the elderly; vaccination; sexually transmitted diseases and prevention; family planning and birth control; common genetic disorders; infertility and treatments; developmental psychology

1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน (Drugs in Daily Life)

3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

พฤติกรรมการใช้ยาในสังคมไทย แหล่งข้อมูลทางยาและสุขภาพ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น รูปแบบยาเตรียมและการออกฤทธิ์ของยาต่อร่างกาย เทคนิคการใช้ยาแบบต่างๆ สิทธิผู้บริโภคและคำประกาศสิทธิผู้ป่วย ประเภทของร้านยาและร้านยาคุณภาพ ยาสามัญประจำบ้าน สมุนไพรที่ใช้ในชีวิตประจำวัน สมุนไพรในการสาธารณสุขมูลฐานและสมุนไพรในบัญชียาจากสมุนไพรที่ใช้ในระบบทางเดินหายใจ ยาที่ใช้ในระบบทางเดินอาหาร ยาที่ใช้ในโรคผิวหนัง ยาคุมกำเนิดสมุนไพรและผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพและความงาม เวชสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพอาหารเพื่อสุขภาพ

Behaviors of drug consumption in Thai society; information sources for drugs and health; first aids; drug formulations and drug actions in body; drug application techniques; consumer rights and declaration of patient's rights; types of drug stores and quality drug stores; nonprescription drugs; herbs in daily life, herbs in primary health care and in list of herbal medicinal products; drugs for respiratory system; drugs for gastrointestinal system;

drugs for skin diseases; birth control drugs; herbs and products for health and beauty; cosmeceuticals and health supplement products; foods for health

1503 102 สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health and Beauty) 3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ประเภทและลักษณะของเครื่องสำอางชนิดต่างๆ ประโยชน์และโทษของเครื่องสำอางที่ผลิตจากสารเคมีและสมุนไพรเพื่อเสริมสุขภาพและความงาม สิวและผลิตภัณฑ์รักษาสิว อาหารเสริมสุขภาพและสปา เครื่องสำอางที่ใช้ในช่องปาก ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ดูแลเส้นผม ผลไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากการใช้เครื่องสำอางอย่างไม่ถูกต้อง การเลือกใช้เครื่องสำอาง การเก็บรักษาอย่างถูกวิธี

Types and characteristics of various cosmetic products, advantages and disadvantages of chemicals and herbal extracts in health and beauty products, acne and acne treatment products, dietary supplement products and spa, oral care products, hair care products, adverse effects associated with misuse of cosmetics selection and storage of cosmetic products

1903 101 ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น (Life Skills and Adolescent Health) 3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ธรรมชาติการเจริญเติบโตของวัยรุ่น พัฒนาการทางด้านต่าง ๆ ของวัยรุ่น การส่งเสริมพัฒนาการด้านต่าง ๆ ของวัยรุ่น ปัญหาสุขภาพ แนวทางการป้องกัน การดูแลสุขภาพตนเองของวัยรุ่นและทักษะชีวิตสำคัญที่จำเป็นเพื่อดำรงชีวิตของวัยรุ่น

Nature of adolescent growth; adolescent development; promotion of adolescent development; health problem; guideline for protection; self - health care of adolescence and important life skill for adolescent living

1903 102 พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ 3(3-0-6)

(sexual Behavior and Safety Sex)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

บทบาททางเพศและพฤติกรรมทางเพศ พฤติกรรมเสี่ยงทางเพศและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ความรักและการเลือกคู่ ความผิดปกติทางเพศ รังรวมเพศ ศาสตร์และศิลป์ของการปฏิบัติเพื่อความสุขทางเพศ ภัยทางเพศและการป้องกันภัยทางเพศ การสื่อสารทางเพศและกฎหมายที่เกี่ยวข้องทางเพศ

Gender role and sexual behavior; sexual risk behavior and sexual transmitted disease; love and partner selection gender disorder homosexuality science and art of appropriate practice of sexual happiness; sexual danger and prevention sexual communication and sexual related laws

ข. กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

1100 116 ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in a Digital Age) 3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

การใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล การเล่นเกม การเล่นเกมอย่างปลอดภัยและชาญฉลาด ความรู้ในโลกดิจิทัล เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต โปรแกรมการเรียนรู้เชิงบันเทิง ความปลอดภัยในยุคดิจิทัล ปัญหาสุขภาพที่เกิดจากการใช้คอมพิวเตอร์และการรักษา

Living a digital age; game playing, safe and smart game playing; digital knowledge for life-long learning; edutainment; safety in a digital age; computer-induced health problems and treatments

1700 100 การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ (Modern Business Management) 3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

แนวคิด และแนวปฏิบัติด้านการจัดการสมัยใหม่เพื่อการประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ ประเภท องค์การธุรกิจ รูปแบบการจัดตั้งองค์การธุรกิจ แหล่งที่มาของเงินทุนและเอกสารทางการเงิน การบริหารงาน กิจกรรมธุรกิจขององค์การ ด้านการจัดการ การตลาด การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การผลิต การเงินและการบัญชี อิทธิพลสภาพแวดล้อมต่อธุรกิจและกลยุทธ์เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ

Concepts and modern managerial practices for business application; forms of business ownership; sources of funds and financial documents; business activities operations such as management; marketing; human resource management; operation; finance and accounting; influences of business environment and business strategies for business decision making

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

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

การจัดการชีวิต การจัดการความมั่นคงในชีวิต การสร้างสมดุลชีวิต การใช้ชีวิตในสังคม การจัดการเพศสัมพันธ์ การใช้หลักศาสนาในการจัดการชีวิต การเป็นผู้นำ

Life management; life security; financial management and investment, life balancing life in a society sexual relation management religion for life, leadership

1704 120 การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ (Social Enterprise Management in International Context) 3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน : ไม่มี

ความหมายและแนวคิดการทำธุรกิจเพื่อสังคม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจและการจัดการธุรกิจในบริบทนานาชาติ ด้านการผลิต การตลาด การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การเงิน และการจัดการระบบข้อมูล

ความรับผิดชอบต่อสังคม การจัดการธุรกิจแต่ละด้านเชื่อมโยงกับการทำประโยชน์เพื่อสังคมและความรับผิดชอบต่อสังคม การประเมินผลลัพธ์ทางสังคม การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

Meaning and concept of social enterprise; fundamental of business and business management in international context, including production, marketing, human resource, finance, and information system managements; social responsibility; business management in each functions for social benefit and responsibility; evaluating social impact, building sustainability relationship between business and society

6.4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

กรอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ หลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย

2.ด้านความรู้

- 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

3.ด้านทักษะทางปัญญา

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

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 ความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นกลุ่ม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

1) ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน	2) กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในรายวิชาต่าง ๆ ในหลักสูตร	3) วิธีการวัด ประเมินผลที่จะใช้ในรายวิชาต่างๆ ในหลักสูตร
1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย	การเป็นแบบอย่าง (Role Model) การบรรยาย กรณีศึกษา การระดมสมอง การอภิปราย	การประเมินตามสภาพจริง
2.ด้านความรู้ 2.1 มีความรอบรู้อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์ กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	การบรรยาย กรณีศึกษา การระดมสมอง การอภิปราย การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem Based Learning) การสอนแบบสถานการณ์จำลอง การสอนแบบบูรณาการ	การสอบ การประเมินตามสภาพจริง
3.ด้านทักษะทางปัญญา 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ญาณ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้ 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้	การสอนแบบตั้งคำถาม การสอนแบบบทบาทสมมติ การให้ข้อมูลย้อนกลับ การบรรยายสาธิตเชิงรุก (Interactive Lecture Demonstration : ILD) การมอบหมายงานกลุ่ม การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง การเข้ากลุ่มแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Co-operative Learning) การเรียนรู้โดยการปฏิบัติ (performance Based Learning) การเรียนรู้โดยใช้โครงงาน (Project Based Learning) การเรียนรู้โดยใช้สื่อ (Media Learning) การเรียนรู้ผ่านการสืบค้นข้อมูล (On-line recruitment of each Business)	การประเมินตามสภาพจริง

1) ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน	2) กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในรายวิชาต่าง ๆ ในหลักสูตร	3) วิธีการวัด ประเมินผลที่จะใช้ ในรายวิชาต่างๆ ในหลักสูตร
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคม และสาธารณะ 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม และเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นกลุ่ม 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น	การมอบหมายงาน การเรียนรู้โดยใช้โครงงาน (Project Based Learning) กิจกรรมในชั้นเรียน	การประเมินตามสภาพจริง
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้ 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน	การบรรยาย กิจกรรมในชั้นเรียน	

6.5 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● หมายถึง ความรับผิดชอบหลัก ○ หมายถึง ความรับผิดชอบรอง - หมายถึง ไม่กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้

มาตรฐานผลการเรียนรู้หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำแนกตามกลุ่มวิชา	1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม 1.1 มีคุณธรรมในการ ดำเนินชีวิตอย่าง พอเพียง รับผิดชอบต่อ ตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบ วินัย 1.2 ตระหนักและสำนึก ในความเป็นไทย		2.ด้านความรู้ 2.1 มีความรอบรู้ อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของ มนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม	3.ด้านทักษะทางปัญญา 3.1 มีทักษะการแสวงหาและ การเรียนรู้ด้วยตนเอง 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิด สร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ ญาณ แก้ไขปัญหาต่างๆ ได้ 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ในการดำเนินชีวิตได้			4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคม และสาธารณะ 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม และเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคี และมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นกลุ่ม 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความ คิดเห็นของผู้อื่น				5. ด้านทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ 5.1 มีทักษะการใช้ ภาษาเพื่อการสื่อสาร 5.2 คิดคำนวณและ วิเคราะห์เชิงตัวเลขได้ 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยี สารสนเทศ ได้อย่างรู้เท่าทัน		
	1.1	1.2	2.1	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3
กลุ่มภาษา	●		●	●	○	○	○	○	○	●	●		
กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		●	●		●		●	●			●		○
กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	●		●			●	○		●	○		●	●
รวมจุดทาบ/หลัก	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
รวมจุดกลาง/รอง					1	1	2	1	1	1			1

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม		2.ด้านความรู้	3.ด้านทักษะทางปัญญา			4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ				5. ด้านทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข		
	1.1	1.2		3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3
	1.1	1.2	2.1	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3
1. กลุ่มภาษา													
ก. กลุ่มภาษาไทย													
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
ข. กลุ่มภาษาต่างประเทศ													
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1421 100 ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 1	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1421 101 ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร 2	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1421 108 ภาษาอังกฤษอย่างเข้มข้น	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1421 109 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1421 223 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1421 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม		2.ด้านความรู้	3.ด้านทักษะทางปัญญา			4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ				5. ด้านทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1.1 มีคุณธรรมในการ ดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย	1.2 ตระหนักและสำนึก ในความเป็นไทย	2.1 มีความรอบรู้ อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของ มนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม	3.1 มีทักษะการแสวงหาและ การเรียนรู้ด้วยตนเอง	3.2 มีทักษะการคิด ได้แก การคิดแบบองค์รวมการคิด สร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ญาณ แก้ไขปัญหาต่างๆ ได้	3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ในการดำเนินชีวิตได้	4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกดีต่อสังคม และสาธารณะ	4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม และเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม	4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคี และมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม	4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความ คิดเห็นของผู้อื่น	5.1 มีทักษะการใช้ ภาษาเพื่อการสื่อสาร	5.2 คิดคำนวณและ วิเคราะห์เชิงตัวเลขได้	5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยี สารสนเทศ ได้อย่างรู้เท่าทัน
	1.1	1.2	2.1	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3
1412 101 ภาษาลาว 1	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1412 102 ภาษาลาว 2	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1412 201 ภาษาลาว 3	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1412 202 ภาษาลาว 4	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1413 101 ภาษาเวียดนาม 1	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1413 102 ภาษาเวียดนาม 2	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1413 201 ภาษาเวียดนาม 3	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1413 202 ภาษาเวียดนาม 4	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1414 101 ภาษาเขมร 1	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1414 102 ภาษาเขมร 2	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1414 201 ภาษาเขมร 3	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1414 202 ภาษาเขมร 4	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1416 101 ภาษาญี่ปุ่น 1	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1416 102 ภาษาญี่ปุ่น 2	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1416 201 ภาษาญี่ปุ่น 3	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-
1416 202 ภาษาญี่ปุ่น 4	●	-	●	●	○	○	○	○	○	●	●	-	-

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม		2.ด้านความรู้	3.ด้านทักษะทางปัญญา			4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ				5. ด้านทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข		
	1.1 มีคุณธรรมในการ ดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย	1.2 ตระหนักและสำนึก ในความเป็นไทย	2.1 มีความรอบรู้ อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของ มนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม	3.1 มีทักษะการแสวงหาและ การเรียนรู้ด้วยตนเอง	3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิด สร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ญาณ แก้ไขปัญหาต่างๆ ได้	3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ในการดำเนินชีวิตได้	4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกดีต่อสังคม และสาธารณะ	4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม และเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม	4.3 ความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคี และมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม	4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความ คิดเห็นของผู้อื่น	5.1 มีทักษะการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ	5.2 คิดคำนวณและ วิเคราะห์เชิงตัวเลขได้	5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยี สารสนเทศ ได้อย่างรู้เท่าทัน
	1.1	1.2	2.1	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3
2. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์													
ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ													
1406 111 ความสุขในชีวิต	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1431 101 มนุษย์กับสุนทรียภาพ	○	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	-
1431 102 ปรัชญากับชีวิตและสังคม	-	●	●	○	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1431 110 มนุษย์กับการใช้เหตุผล	●	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1435 100 ดนตรีกับชีวิต	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1438 100 ศิลปะเพื่อการพัฒนาอารมณื	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1447 200 มนุษย์กับการสื่อสาร	○	●	●	○	●	○	●	●	○	○	●	○	○
ข. กลุ่มพลเมือง โลกและการอยู่ร่วมกัน													
1432 103 วัฒนธรรมอาเซียน	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1441 100 มนุษย์กับสังคม	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1443 200 กฎหมายกับสังคม	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
2001 104 ศิลปะและวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
2100 101 กฎหมายที่จำเป็นในชีวิตประจำวันสำหรับพลเมือง	○	●	●	-	●	○	●	●	-	-	●	-	○
2300 111 สันติวิธีในสังคม	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม		2.ด้านความรู้	3.ด้านทักษะทางปัญญา			4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียงรับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย	1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย	2.1 มีความรอบรู้ อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของ มนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม	3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง	3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ญาณ แก้ไขปัญหาต่างๆ ได้	3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้	4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกดีต่อสังคมและสาธารณะ	4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม และเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม	4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคี และมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม	4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น	5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้	5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศ ได้อย่างรู้เท่าทัน
2300 112 การบริหารรัฐกิจกับสังคมไทย	-	●	●	-	●	-	●	●	●	-	●	-	
2300 113 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน	●	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
2300 114 พลเมืองศึกษา	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
3. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ													
ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม													
1013 001 การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต	●	-	●	-	-	●	○	-	●	○	-	●	●
1100 109 วิทยาศาสตร์กายภาพกับชีวิต	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
1100 147 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต	●	-	●	●	-	●	●	○	●	○	●	●	●
1439 100 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	●	○	●	○		●	-	-	●	○	○	-	○
ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ													
1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●
1700 104 การเป็นผู้ประกอบการ	●	-	●	○		●	○	-	●	○	-	●	●
1703 110 ทักษะชีวิตทางการเงิน	●	○	●	○	●	●	○	-	●	○	○	●	●
1708 200 เศรษฐกิจพอเพียง	●	-	●	○		●	○	-	●	○	-	●	●
4. กลุ่มวิชาเลือก													
ก. ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่น ๆ (ดแผนที่แสดงการกระจายของรายวิชาจากกลุ่มภาษา)													

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม		2.ด้านความรู้	3.ด้านทักษะทางปัญญา			4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ				5. ด้านทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1.1 มีคุณธรรมในการ ดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย	1.2 ตระหนักและสำนึก ในความเป็นไทย	2.1 มีความรอบรู้ อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของ มนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม	3.1 มีทักษะการแสวงหาและ การเรียนรู้ด้วยตนเอง	3.2 มีทักษะการคิด ได้แก การคิดแบบองค์รวมการคิด สร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ญาณ แก้ไขปัญหาต่างๆ ได้	3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ในการดำเนินชีวิตได้	4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกดีต่อสังคม และสาธารณะ	4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม และเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม	4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคี และมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม	4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความ คิดเห็นของผู้อื่น	5.1 มีทักษะการใช้ ภาษาเพื่อการสื่อสาร	5.2 คิดคำนวณและ วิเคราะห์เชิงตัวเลขได้	5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยี สารสนเทศ ได้อย่างรู้เท่าทัน
	1.1	1.2	2.1	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3
ข. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์													
1432 100 มนุษย์กับอารยธรรม	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1432 101 วัฒนธรรมไทย	○	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1432 102 วัฒนธรรมอีสาน	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1441 103 นวัตกรรมทางสังคม	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1441 104 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1442 100 วัฒนธรรมร่วมสมัย	○	●	●	○	●	-	●	●	○	-	●	-	○
1445 100 พลวัตสังคมไทย	○	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1446 101 ศิลปะการดำเนินชีวิต	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1447 103 การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ	-	●	●	-	●	-	●	●	-	○	●	-	○
1447 104 โลกภาพยนตร์	-	●	●	-	●	●	●	●	-	○	●	-	○
1449 100 มนุษย์กับการท่องเที่ยว	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1449 101 การจัดการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○
1507 100 สังคมกับสุขภาพ	●	●	●	○	●	○	●	●	○	○	●	-	○
ค. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์													
1100 108 กลและของเล่นวิทยาศาสตร์	●	-	●	-	○	●	○	-	●	○	-	●	●

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม		2.ด้านความรู้	3.ด้านทักษะทางปัญญา			4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ				5. ด้านทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1.1 มีคุณธรรมในการ ดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย	1.2 ตระหนักและสำนึก ในความเป็นไทย	2.1 มีความรอบรู้ อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของ มนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม	3.1 มีทักษะการแสวงหาและ การเรียนรู้ด้วยตนเอง 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวมการคิด สร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ญาณ แก้ไขปัญหาต่างๆ ได้ 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ในการดำเนินชีวิตได้									
	1.1	1.2	2.1	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3
1100 114 คณิตศาสตร์เพื่อความมั่นคงของชีวิต	●	-	●	●	-	●		-	●	○	-	●	●
1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21	●	-	●	●	●	●	○	-	●	○	-	●	●
1100 128 การจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○	-	●	●
1100 133 รังสีในชีวิตประจำวัน	●	-	●	-	-	●	○	-	●	○	-	●	●
1100 134 พลังงานและชีวิต	●	○	●	●	●	●	○	-	●	○	●	●	●
1100 135 ดาราศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	●	-	●	○	-	●	○	-	●	○	-	●	●
1100 141 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	●	-	●	-	-	●	○	-	●	○	-	●	●
1100 146 ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ	●	-	●	-	-	●	○	-	●	○	-	●	●
1100 148 ชีวิตกับจุลินทรีย์	●	-	●	○	-	●	○	-	●	○	○	●	●
1100 151 พลังของการคิด	●	○	●	●	●	●	○	-	●	○	●	●	●
1439 104 การดูแลสมรรถภาพทางกาย	●	○	●	-	-	●	○	-	●	○	-	●	●
1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย	●	-	●	●	-	●	○	-	●	○	○	●	●
1503 100 ยาในชีวิตประจำวัน	●	-	●	-	-	●	-	-	●	○	-	●	●
1503 102 สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม	●	-	●	●	○	●	○	-	●	○	-	●	●
1903 101 ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น	●	-	●	-	-	●	○	-	●	○	-	●	●

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม		2.ด้านความรู้	3.ด้านทักษะทางปัญญา			4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ				5. ด้านทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1.1 มีคุณธรรมในการ ดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย	1.2 ตระหนักและสำนึก ในความเป็นไทย	2.1 มีความรอบรู้ อย่าง กว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของ มนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม	3.1 มีทักษะการแสวงหาและ การเรียนรู้ด้วยตนเอง	3.2 มีทักษะการคิด ได้แก การคิดแบบองค์รวมการคิด สร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ญาณ แก้ไขปัญหาต่างๆ ได้	3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ในการดำเนินชีวิตได้	4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคม และสาธารณะ	4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม และเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม	4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคี และมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม	4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความ คิดเห็นของผู้อื่น	5.1 มีทักษะการใช้ ภาษาเพื่อการสื่อสาร	5.2 คิดคำนวณและ วิเคราะห์เชิงตัวเลขได้	5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยี สารสนเทศ ได้อย่างรู้เท่าทัน
	1.1	1.2	2.1	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3
1903 102 พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ	●	-	●	-	-	●	○	-	●	○	-	●	●
ง. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ													
1100 116 ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล	●	-	●	○	○	●	○	-	●	○	○	●	●
1700 100 การจัดการธุรกิจสมัยใหม่	●	-	●	○	-	●	○	-	●	○	-	●	●
1701 102 การจัดการชีวิต	●	○	●	●	○	●	○	○	●	○	○	●	●
1704 120 การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมในบริบทนานาชาติ	●	-	●	○	-	●	○	-	●	○	-	●	●

● หมายถึง ความรับผิดชอบหลัก ○ หมายถึง ความรับผิดชอบรอง - หมายถึง ไม่กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้

