

วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข
COLLEGE OF MEDICINE AND PUBLIC HEALTH

วิสัยทัศน์ (Vision)

วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุขที่มีคุณภาพระดับสากลและเป็นที่ยอมรับของชุมชน

ปรัชญา (Philosophy)

สังคมและชุมชนเชื่อมั่นและศรัทธา

เป้าหมาย (Objective)

1. เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักศึกษาในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
2. ผลิตบุคลากรทางการแพทย์และการสาธารณสุขที่มีความรู้ความสามารถในการช่วยเหลือชุมชน และประชาชนในพื้นที่ในด้านการดูแล ส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค
3. สนองนโยบายของรัฐบาลในการแก้ปัญหาการขาดแคลนแพทย์และการกระจายแพทย์ในพื้นที่ชนบทห่างไกล
4. พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตบัณฑิตแพทย์และบุคลากรสาธารณสุขที่มีศักยภาพสูงในการทำงานระบบสุขภาพ
2. สร้างองค์ความรู้ผ่านการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการส่งเสริมสุขภาพของชุมชน
3. บริการวิชาการและพัฒนาคุณภาพชีวิตแก่ชุมชนท้องถิ่น
4. บริการวิชาชีพผ่านโรงพยาบาลที่มีคุณภาพสากลเพื่อดูแลประชาชนในเขตสุขภาพที่ 10

โทรศัพท์: 045-353900 โทรสาร: 045-353901

เว็บไซต์: <http://www.cmp.ubu.ac.th>

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
Doctor of Medicine Program
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม: แพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อย่อ: พ.บ.

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม: Doctor of Medicine

ชื่อย่อ: M.D.

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) นายแพทย์ประวิ อ่ำพันธุ์
- 2) แพทย์หญิงแพรววรินทร์ ว่องสุภักข์พันธุ์
- 3) นายแพทย์ปริญญา ชำนาญ
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลติพร อุดมสุข
- 5) อาจารย์นันทยา กระสวยทอง

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตแพทย์ที่มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานได้ตามกรอบมาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม มีจรรยาบรรณวิชาชีพ มีศักยภาพในการเรียนรู้ตลอดชีวิต สามารถดำรงตนในสังคมพหุวัฒนธรรมภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ที่มีการสื่อสารแบบไร้พรมแดน สามารถทำงานเป็นทีมสหวิชาชีพ มีทักษะการคิดเชิงระบบและสร้างสรรค์นวัตกรรมการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของระบบสุขภาพชุมชนทั้งในระดับท้องถิ่นและสากล

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีสมรรถนะ ดังต่อไปนี้

1. มีคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคมของแพทย์ในบทบาทต่าง ๆ
2. มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ การแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก เทคโนโลยีทางการแพทย์ ระบบคุณภาพโรงพยาบาล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและระบบสุขภาพของประเทศ
3. มีความสามารถในการวินิจฉัยและการวินิจฉัยแยกโรคอย่างเป็นระบบ การตัดสินใจเลือกการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจพิเศษอื่นอย่างสมเหตุผล และการแปลผลการตรวจตามเกณฑ์วิชาชีพที่เกี่ยวข้อง การตัดสินใจเลือกแนวทางการบริหารและการใช้ยาอย่างสมเหตุผล โดยยึดคน

เป็นศูนย์กลาง (People-centered health care) การประเมินคุณค่าบทความและแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์

4. มีความสามารถในการสื่อสารเพื่อสร้างความสัมพันธ์แบบมีส่วนร่วมระหว่างบุคคล ทั้งกับผู้ป่วย ญาติ และประชาชน รวมทั้งกับบุคลากรในระบบสุขภาพ และมีภาวะผู้นำในสถานการณ์ที่เหมาะสม มีความใฝ่รู้และสามารถพัฒนาตนเอง

5. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)

6. มีความสามารถในการซักประวัติและตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการทำหัตถการทางการแพทย์

7. มีความสามารถในการทำงานในชุมชนและการสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อแก้ปัญหาที่สอดคล้องกับบริบทของชุมชน และพัฒนาองค์ความรู้ทางการแพทย์หรือระบบบริการสุขภาพ

ผลลัพธ์การเรียนรู้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน
<p>1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม</p> <p>1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย</p> <p>1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย</p> <p>1.3 ประพฤติตนอย่างมีจริยธรรมเหมาะสมกับความเป็นแพทย์</p> <p>1.4 ตัดสินใจโดยใช้เหตุผลตามหลักเวชจริยศาสตร์</p>
<p>2. ด้านความรู้</p> <p>2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.2 มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ รวมทั้งการแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือกและเทคโนโลยีทางการแพทย์</p> <p>2.3 มีความรู้คิดเชิงวิพากษ์ ระเบียบ วิธีวิจัย ชีวสถิติ และเวชศาสตร์เชิงประจักษ์</p> <p>2.4 มีความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเวชกรรม</p> <p>2.5 มีความรู้หลักการบริหารเวชกรรมแบบองค์รวม</p> <p>2.6 มีความรู้ระบบสุขภาพของประเทศไทย</p> <p>2.7 มีความรู้หลักการพื้นฐานด้านระบบคุณภาพโรงพยาบาล และความปลอดภัยของผู้ป่วย</p>

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ญาณ และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้
- 3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้
- 3.4 วินิจฉัยการวินิจฉัยได้ แยกโรคได้อย่างเป็นระบบ
- 3.5 ตัดสินใจเลือก การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจพิเศษอื่นอย่างสมเหตุผลและการแปลผลการตรวจตามเกณฑ์วิชาชีพที่เกี่ยวข้อง
- 3.6 ตัดสินใจเลือกแนวทางการบริหารและการใช้ยาอย่างสมเหตุผล โดยยึดคนเป็นศูนย์กลาง
- 3.7 ประเมินคุณค่าบทความและแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ
- 4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม
- 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี สามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม
- 4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.5 มีความสัมพันธ์แบบมีส่วนร่วมระหว่างบุคคล
 - (1) การสร้างสัมพันธ์ภาพกับผู้ป่วย ญาติ และประชาชน
 - (2) การปฏิบัติงานร่วมกับแพทย์ และบุคลากรในระบบสุขภาพ
 - (3) มีภาวะผู้นำในสถานการณ์ที่เหมาะสม
- 4.6 มีความรับผิดชอบ
 - (1) มีความรับผิดชอบต่อผู้ป่วยและงานที่ได้รับมอบหมาย
 - (2) มีความรับผิดชอบในการเรียนรู้
 - (3) เรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
- 5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน
- 5.4 มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข
 - (1) เลือกและประยุกต์ใช้สถิติทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
- 5.5 มีความสามารถสื่อสาร
 - (1) ให้ข้อมูลด้านสุขภาพและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วย ญาติ และประชาชน
 - (2) บันทึกเวชระเบียนและจัดทำเอกสารทางการแพทย์

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน
5.6 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (1) สืบค้นข้อมูลทางการแพทย์ (2) ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอข้อมูลอย่างเหมาะสมกับวิชาชีพ
6. ด้านทักษะพิสัยเฉพาะวิชาชีพ 6.1 ชักประวัติและตรวจร่างกายได้ 6.2 ตรวจทางห้องปฏิบัติการได้ 6.3 ทำหัตถการทางการแพทย์ได้
7. ทักษะการทำงานในชุมชนและร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม 7.1 ทำงานร่วมกับองค์กร ชุมชน และการสร้างการมีส่วนร่วมขององค์กร ชุมชน ในการแก้ปัญหาสุขภาพของพื้นที่ 7.2 ออกแบบโครงการหรือร่วมสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ทางการแพทย์หรือระบบบริการสุขภาพเพื่อการแก้ปัญหาที่สอดคล้องกับบริบทชุมชน

โครงสร้างหลักสูตร ปริญญาตรี 6 ปี: ปริญญาตรีทางวิชาชีพ

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 248 หน่วยกิต

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	จำนวนหน่วยกิต
1. หมวดวิชา ศึกษาทั่วไป	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	จำนวน 3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชา เฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	212 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 68 หน่วยกิต
	2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 132 หน่วยกิต
	2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชา เลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า		248 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
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 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 223 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English for Health Science)	3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)	จำนวน 3 หน่วยกิต
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)
2. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	จำนวน 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	
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
2135 103 กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)
2300 111 สันติวิธีในสังคม (Peaceful Settlement in Society)	3(3-0-6)
3. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	บังคับเลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
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 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)

4. กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป **จำนวน 3 หน่วยกิต**

ก. กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์

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)

ข. กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

1100 115 คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 (Mathematics for Life Skill Development in the 21st Century)	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)

ค. กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

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 212 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ **จำนวน 68 หน่วยกิต**

1901 101 การพัฒนาความเป็นนักวิชาชีพแพทย์ 1 (Medical Professional Development I)	1(1-0-2)
1901 102 เซลล์และชีววิทยาโมเลกุลพื้นฐาน (Cell and Basic Molecular Biology)	3(2-2-5)
1901 103 เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 1 (Community Medicine and Family Medicine I)	2(1-2-3)
1901 104 มนุษย์พันธุศาสตร์และชีววิทยาของการเจริญเติบโต (Human Genetics and Developmental Biology)	1(1-0-2)
1901 105 เมแทบอลิซึมและโภชนาการในมนุษย์ (Human Metabolism and Nutrition)	2(1-2-3)

1901 201	ระบบผิวหนังและระบบกล้ามเนื้อโครงกระดูก 1 (Integumentary and Musculoskeletal System I)	4(3-2-7)
1901 202	ระบบหัวใจและหลอดเลือดและระบบหายใจ 1 (Cardiovascular and Respiratory Systems I)	4(3-2-7)
1901 203	ระบบทางเดินอาหารและระบบต่อมไร้ท่อ 1 (Gastrointestinal and Endocrine System I)	3(2-2-5)
1901 204	ระบบปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์ 1 (Urinary and Reproductive System I)	3(2-2-5)
1901 205	ประสาทวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (Basic Neuroscience)	4(3-2-7)
1901 206	การพัฒนาความเป็นนักวิชาชีพแพทย์ 2 (Medical Professional Development II)	1(1-0-2)
1901 207	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์ (Medical Microbiology and Parasitology)	2(1-2-3)
1901 208	พื้นฐานโลหิตวิทยาและภูมิคุ้มกัน (Basic Hematology and Immunology)	2(1-2-3)
1901 209	พยาธิวิทยาทั่วไปและเนื้องอก (General Pathology and Neoplasia)	2(1-2-3)
1901 210	บทนำเภสัชวิทยา (Introduction to Pharmacology)	2(2-0-4)
1901 211	ระบบผิวหนังและระบบกล้ามเนื้อโครงกระดูก 2 (Integumentary and Musculoskeletal System II)	3(2-2-5)
1901 212	ระบบทางเดินอาหารและระบบต่อมไร้ท่อ 2 (Gastrointestinal and Endocrine System II)	4(3-2-7)
1901 213	เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 2 (Community Medicine and Family Medicine II)	3(2-2-5)
1901 301	ระบบหัวใจและหลอดเลือดและระบบหายใจ 2 (Cardiovascular and Respiratory Systems II)	4(3-2-7)
1901 302	ระบบปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์ 2 (Urinary and Reproductive System II)	4(3-2-7)
1901 303	โลหิตวิทยาคลินิก (Clinical Hematology)	2(1-2-3)
1901 304	ประสาทวิทยาคลินิก (Clinical Neurology)	3(2-2-5)
1901 305	ภูมิคุ้มกันคลินิก (Clinical Immunology)	2(2-0-4)
1901 306	เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 3 (Community Medicine and Family Medicine III)	3(2-2-5)
1901 307	การพัฒนาความเป็นนักวิชาชีพแพทย์ 3 (Medical Professional Development III)	1(0-2-1)
1901 308	พันธุศาสตร์คลินิก (Clinical Genetics)	1(1-0-2)
1901 309	บทนำเวชศาสตร์คลินิก (Introduction to Clinical Medicine)	2(1-2-3)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน 132 หน่วยกิต
1901 310 รังสีวิทยาคลินิก (Clinical Radiology)	2(0-4-2)
1901 311 ประสบการณ์วิชาชีพแพทย์ 1 (Clinical Immersion I)	2(0-4-2)
1901 312 ประสบการณ์วิชาชีพแพทย์ 2 (Clinical Immersion II)	2(1-2-3)
1901 401 อายุรศาสตร์ 1 (Internal Medicine I)	5(5-0-10)
1901 402 ทักษะอายุรศาสตร์ 1 (Skills in Internal Medicine I)	2(0-4-2)
1901 403 เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 1 (Clinical Performance in Internal Medicine I)	3(0-6-3)
1901 404 ศัลยศาสตร์ 1 (Surgery I)	4(4-0-8)
1901 405 ทักษะศัลยศาสตร์ 1 (Skills in Surgery I)	4(0-8-4)
1901 406 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 1 (Clinical Performance in Surgery I)	2(0-4-2)
1901 407 สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 (Obstetrics and Gynecology I)	4(4-0-8)
1901 408 ทักษะสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 (Skills in Obstetrics and Gynecology I)	3(0-6-3)
1901 409 เวชปฏิบัติสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 (Clinical Performance in Obstetrics and Gynecology I)	3(0-6-3)
1901 410 ออโธปิดิกส์ 1 (Orthopedics I)	4(2-4-6)
1901 411 เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 4 (Community Medicine and Family Medicine IV)	4(2-4-6)
1901 412 เวชศาสตร์ฟื้นฟู (Rehabilitation)	2(1-2-3)
1901 413 การพัฒนาความเป็นนักรังสีวิทยาแพทย์ 4 (Medical Professional Development IV)	2(1-2-3)
1901 501 กุมารเวชศาสตร์ 1 (Pediatrics I)	4(4-0-8)
1901 502 ทักษะกุมารเวชศาสตร์ 1 (Skills in Pediatrics I)	2(0-4-2)
1901 503 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 1 (Clinical Performance in Pediatrics I)	4(0-8-4)
1901 504 ศัลยศาสตร์ 2 (Surgery II)	5(2-6-7)
1901 505 อายุรศาสตร์ 2 (Internal Medicine II)	5(2-6-7)
1901 506 วิสัญญีวิทยา (Anesthesiology)	2(1-2-3)
1901 507 โสต ศอ นาสิก และลาริงซ์วิทยา (Otorhinolaryngology)	3(1-4-4)
1901 508 จักษุวิทยา (Ophthalmology)	3(2-2-5)
1901 509 จิตเวชศาสตร์ (Psychiatry)	4(2-4-6)
1901 510 นิติเวชศาสตร์ 1 (Forensic I)	1(1-0-2)
1901 511 นิติเวชศาสตร์ 2 (Forensic II)	1(0-2-1)
1901 512 เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 5 (Community Medicine and Family Medicine V)	6(2-12-4)

1901 513	การพัฒนาความเป็นนักวิชาชีพแพทย์ 5 (Medical Professional Development V)	2(1-2-3)
1901 601	กุมารเวชศาสตร์ 2 (Pediatrics II)	5(0-10-5)
1901 602	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน (Emergency Medicine)	4(1-6-5)
1901 603	ทักษะอายุรศาสตร์ 2 (Skills in Internal Medicine II)	5(0-10-5)
1901 604	เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 2 (Clinical Performance in Internal Medicine II)	5(0-10-5)
1901 605	ทักษะศัลยศาสตร์ 2 (Skills in Surgery II)	5(0-10-5)
1901 606	เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 2 (Clinical Performance in Surgery II)	5(0-10-5)
1901 607	ออร์โธปิดิกส์ 2 (Orthopedics II)	5(0-10-5)
1901 608	สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 2 (Obstetrics and Gynecology II)	5(0-10-5)
1901 609	การพัฒนาความเป็นนักวิชาชีพแพทย์ 6 (Medical Professional Development VI)	1(0-3-0)
1901 610	ปฏิบัติการในโรงพยาบาลชุมชน (Practice in Community Hospital)	2(0-6-0)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก

ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ในชั้นปี 3 นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่ง ให้ได้หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิตจากรายวิชาต่อไปนี้

1901 313	โครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 (Research Projects in Biomedical Science I)	2(1-2-3)
1901 314	โครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 (Research Projects in Biomedical Science II)	2(1-2-3)
1901 315	ประสบการณ์ทางคลินิก 1 (Clinical Experience I)	2(0-6-0)
1901 316	ประสบการณ์ทางคลินิก 2 (Clinical Experience II)	2(0-6-0)
1901 317	ประสบการณ์ในระบบสุขภาพ 1 (Experience in Health System I)	2(0-6-0)
1901 318	เนื้อเยื่อพื้นฐานของมนุษย์ (Basic Human Tissue)	2(1-2-3)
1901 319	รังสีวิทยาวินิจฉัยในเวชปฏิบัติ (Diagnostic Radiology in Clinical Practice)	2(0-4-2)
1901 320	การคิดเชิงออกแบบเพื่อการพัฒนานวัตกรรมสุขภาพ (Design Thinking for Health System Innovation)	2(1-2-3)
1901 321	ประสบการณ์การให้บริการผู้ป่วยนอกด้านอายุรศาสตร์ (Experience in Ambulatory Medicine)	2(0-4-2)

ในชั้นปี 4-6 นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่ง ให้ได้หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1901 414	ประสบการณ์การวิจัยทางคลินิก 1 (Clinical Research Experience I)	2(0-4-2)
1901 415	ประสบการณ์การบริหารระบบสุขภาพ 1 (Experience in Health System Administration I)	2(1-2-3)
1901 416	ประสบการณ์อาชีพเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Experience in Occupational and Environmental Medicine)	2(1-2-3)
1901 417	การออกกำลังกายในผู้ป่วยเวชศาสตร์ฟื้นฟู (Exercise in Rehabilitation Medicine)	2(0-4-2)
1901 514	ประสบการณ์การวิจัยทางคลินิก 2 (Clinical Research Experience II)	2(0-6-0)
1901 515	ประสบการณ์การบริหารระบบสุขภาพ 2 (Experience in Health System Administration II)	2(0-6-0)
1901 516	ประสบการณ์ทางคลินิก 3 (Clinical Experience III)	2(0-6-0)
1901 517	ประสบการณ์ทางคลินิก 4 (Clinical Experience IV)	2(0-6-0)
1901 518	ประสบการณ์ในระบบสุขภาพ 2 (Experience in Health System II)	2(0-6-0)
1901 519	การแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกเบื้องต้น (Thai Traditional Medicine and Basic Alternative Medicine)	2(1-2-3)
1901 520	คลื่นเสียงความถี่สูงในเวชปฏิบัติทั่วไป (Ultrasound for Clinical General Practice)	2(0-4-2)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ทั้งนี้ วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข เปิดรายวิชาเลือกเสรีสำหรับนักศึกษาที่สนใจเรียน ดังนี้

1901 322	การประยุกต์ใช้สารสนเทศทางการแพทย์ (Applications of Medical Information)	3(1-4-4)
----------	--	----------

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชา ศึกษาทั่วไป	xxxx xxx กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ (ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม)	3(3-0-6)
	1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
	1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
	1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
	xxxx xxx กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิดและสุนทรียภาพ)	3(3-0-6)
หมวดวิชา เฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน วิชาชีพ	1901 101 การพัฒนาความเป็นนักวิชาชีพแพทย์ 1 (Medical Professional Development I)	1(1-0-2)
	1901 102 เซลล์และชีววิทยาโมเลกุลพื้นฐาน (Cell and Molecular Biology)	3(2-2-5)
หมวดวิชา เลือกเสรี	xxxx xxx วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชา ศึกษาทั่วไป	xxxx xxx กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ (ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ)	3(3-0-6)
	1421 223 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English for Health Science)	3(3-0-6)
	1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)
	xxxx xxx กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (ข. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน)	3(3-0-6)
	xxxx xxx กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน วิชาชีพ	1901 103 เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 1 (Community Medicine and Family Medicine I)	2(1-2-3)
	1901 104 มนุษย์พันธุศาสตร์และชีววิทยาของการเจริญเติบโต (Human Genetics and Developmental Biology)	1(1-0-2)
	1901 105 เมแทบอลิซึมและโภชนาการในมนุษย์ (Human Metabolism and Nutrition)	2(1-2-3)
รวม (Total)		20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน วิชาชีพ	1901 201 ระบบผิวหนังและระบบกล้ามเนื้อโครงกระดูก 1 (Integumentary and Musculoskeletal System I)	4(3-2-7)
	1901 202 ระบบหัวใจและหลอดเลือดและระบบหายใจ 1 (Cardiovascular and Respiratory Systems I)	4(3-2-7)
	1901 203 ระบบทางเดินอาหารและระบบต่อมไร้ท่อ 1 (Gastrointestinal and Endocrine System I)	3(2-2-5)
	1901 204 ระบบปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์ 1 (Urinary and Reproductive System I)	3(2-2-5)
	1901 205 ประสาทวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (Basic Neuroscience)	4(3-2-7)
	1901 206 การพัฒนาความเป็นนักวิชาชีพแพทย์ 2 (Medical Professional Development II)	1(1-0-2)
รวม (Total)		19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน วิชาชีพ	1901 207 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์ (Medical Microbiology and Parasitology)	2(1-2-3)
	1901 208 พื้นฐานโลหิตวิทยาและภูมิคุ้มกัน (Basic Hematology and Immunology)	2(1-2-3)
	1901 209 พยาธิวิทยาทั่วไปและเนื้องอก (General Pathology and Neoplasia)	2(1-2-3)
	1901 210 บทนำเภสัชวิทยา (Introduction to Pharmacology)	2(2-0-4)
	1901 211 ระบบผิวหนังและระบบกล้ามเนื้อโครงกระดูก 2 (Integumentary and Musculoskeletal System II)	3(2-2-5)
	1901 212 ระบบทางเดินอาหารและระบบต่อมไร้ท่อ 2 (Gastrointestinal and Endocrine System II)	4(3-2-7)
	1901 213 เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 2 (Community Medicine and Family Medicine II)	3(2-2-5)
หมวดวิชา เลือกเสรี	xxxx xxx วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชา เฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน วิชาชีพ	1901 301 ระบบหัวใจและหลอดเลือดและระบบหายใจ 2 (Cardiovascular and Respiratory Systems II)	4(3-2-7)
	1901 302 ระบบปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์ 2 (Urinary and Reproductive System II)	4(3-2-7)
	1901 303 โลหิตวิทยาคลินิก (Clinical Hematology)	2(1-2-3)
	1901 304 ประสาทวิทยาคลินิก (Clinical Neurology)	3(2-2-5)
	1901 305 ภูมิคุ้มกันคลินิก (Clinical Immunology)	2(2-0-4)
	1901 306 เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 3 (Community Medicine and Family Medicine III)	3(2-2-5)
	1901 307 การพัฒนาความเป็นนักวิชาชีพแพทย์ 3 (Medical Professional Development III)	1(0-2-1)
รวม (Total)		19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชา เฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน วิชาชีพ	1901 308 พันธุศาสตร์คลินิก (Clinical Genetics)	1(1-0-2)
	1901 309 บทนำเวชศาสตร์คลินิก (Introduction to Clinical Medicine)	2(1-2-3)
หมวดวิชา เฉพาะ กลุ่มวิชาชีพ บังคับ	1901 310 รังสีวิทยาคลินิก (Clinical Radiology)	2(0-4-2)
	1901 311 ประสบการณ์วิชาชีพแพทย์ 1 (Clinical Immersion I)	2(0-4-2)
	1901 312 ประสบการณ์วิชาชีพแพทย์ 2 (Clinical Immersion II)	2(1-2-3)
หมวดวิชา เฉพาะ กลุ่มวิชาชีพ เลือก	1901 xxx วิชาชีพเลือก	2 หน่วยกิต
	1901 xxx วิชาชีพเลือก	2 หน่วยกิต
	1901 xxx วิชาชีพเลือก	2 หน่วยกิต
รวม (Total)		15 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชา เฉพาะ กลุ่มวิชาชีพ บังคับ	1901 401 อายุรศาสตร์ 1 (Internal Medicine I)	5(5-0-10)
	1901 402 ทักษะอายุรศาสตร์ 1 (Skills in Internal Medicine I)	2(0-4-2)
	1901 403 เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 1 (Clinical Performance in Internal Medicine I)	3(0-6-3)
	1901 404 ศัลยศาสตร์ 1 (Surgery I)	4(4-0-8)
	1901 405 ทักษะศัลยศาสตร์ 1 (Skills in Surgery I)	4(0-8-4)
	1901 406 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 1 (Clinical Performance in Surgery I)	2(0-4-2)
	1901 407 สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 (Obstetrics and Gynecology I)	4(4-0-8)
	1901 408 ทักษะสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 (Skills in Obstetrics and Gynecology I)	3(0-6-3)
	1901 409 เวชปฏิบัติสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 (Clinical Performance in Obstetrics and Gynecology I)	3(0-6-3)
	1901 410 ออโธปิดิกส์ 1 (Orthopedics I)	4(2-4-6)
	1901 411 เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 4 (Community Medicine and Family Medicine IV)	4(2-4-6)
	1901 412 เวชศาสตร์ฟื้นฟู (Rehabilitation)	2(1-2-3)
	1901 413 การพัฒนาความเป็นนักวิชาชีพแพทย์ 4 (Medical Professional Development IV)	2(1-2-3)
หมวดวิชา เฉพาะ กลุ่มวิชาชีพ เลือก	1901 xxx วิชาชีพเลือก	2 หน่วยกิต
รวม (Total)		44 หน่วยกิต
* จำนวนหน่วยกิตของชั้นคลินิก (ปี 4-6) เป็นจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดปีการศึกษา รวมหน่วยกิตของการศึกษาภาคฤดูร้อน		

ชั้นปีที่ 5 (Fifth Year)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1901 501 กุมารเวชศาสตร์ 1 (Pediatrics I)	4(4-0-8)
	1901 502 ทักษะกุมารเวชศาสตร์ 1 (Skills in Pediatrics I)	2(0-4-2)
	1901 503 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 1 (Clinical Performance in Pediatrics I)	4(0-8-4)
	1901 504 ศัลยศาสตร์ 2 (Surgery II)	5(2-6-7)
	1901 505 อายุรศาสตร์ 2 (Internal Medicine II)	5(2-6-7)
	1901 506 วิสัญญีวิทยา (Anesthesiology)	2(1-2-3)
	1901 507 โสต ศอ นาสิก และลาริงซ์วิทยา (Otorhinolaryngology)	3(1-4-4)
	1901 508 จักษุวิทยา (Ophthalmology)	3(2-2-5)
	1901 509 จิตเวชศาสตร์ (Psychiatry)	4(2-4-6)
	1901 510 นิติเวชศาสตร์ 1 (Forensic I)	1(1-0-2)
	1901 511 นิติเวชศาสตร์ 2 (Forensic II)	1(0-2-1)
	1901 512 เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 5 (Community Medicine and Family Medicine V)	6(2-12-4)
	1901 513 การพัฒนาความเป็นนักวิชาชีพแพทย์ 5 (Medical Professional Development V)	2(1-2-3)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1901 xxx วิชาชีพเลือก	2 หน่วยกิต
	1901 xxx วิชาชีพเลือก	2 หน่วยกิต
รวม (Total)		46 หน่วยกิต
* จำนวนหน่วยกิตของชั้นคลินิก (ปี 4-6) เป็นจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดปีการศึกษา รวมหน่วยกิตของการศึกษาภาคฤดูร้อน		

ชั้นปีที่ 6 (Sixth Year)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1901 601 กุมารเวชศาสตร์ 2 (Pediatrics II)	5(0-10-5)
	1901 602 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน (Emergency Medicine)	4(1-6-5)
	1901 603 ทักษะอายุรศาสตร์ 2 (Skills in Internal Medicine II)	5(0-10-5)
	1901 604 เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 2 (Clinical Performance in Internal Medicine II)	5(0-10-5)
	1901 605 ทักษะศัลยศาสตร์ 2 (Skills in Surgery II)	5(0-10-5)
	1901 606 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 2 (Clinical Performance in Surgery II)	5(0-10-5)
	1901 607 ออร์โธปิดิกส์ 2 (Orthopedics II)	5(0-10-5)
	1901 608 สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 2 (Obstetrics and Gynecology II)	5(0-10-5)
	1901 609 การพัฒนาความเป็นนักวิชาชีพแพทย์ 6 (Medical Professional Development VI)	1(0-3-0)
	1901 610 ปฏิบัติการในโรงพยาบาลชุมชน (Practice in Community Hospital)	2(0-6-0)
รวม (Total)		42 หน่วยกิต
* จำนวนหน่วยกิตของชั้นคลินิก (ปี 4-6) เป็นจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดปีการศึกษา รวมหน่วยกิตของการศึกษาระดับภาคฤดูร้อน		

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

1. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา เป็นไปตามเกณฑ์ ดังนี้

1.1 นักศึกษาจะต้องเรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่หลักสูตรกำหนดและสอบผ่านรายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรโดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสม (Cumulative G.P.A.) ตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.00 และต้องได้ผลการเรียนวิชาเฉพาะทุกรายวิชาไม่ต่ำกว่า C

1.2 สอบผ่านการสอบรวบยอดประมวลความรู้ (Comprehensive examination) ทุกขั้นตอนตามที่หลักสูตรกำหนด ได้แก่

1.2.1 การสอบรวบยอดประมวลความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน

1.2.2 การสอบรวบยอดประมวลความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก

1.2.3 การสอบรวบยอดทักษะทางคลินิก

2. กรณีที่นักศึกษาได้เข้าศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต แต่มีอุปสรรคไม่สามารถศึกษาต่อจนสำเร็จ นักศึกษาสามารถขอรับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Bachelor's Degree in Science [Medical Science]) ชื่อย่อ วท.บ. วิทยาศาสตรการแพทย์ (B.Sc. Medical Science)

ตามการจัดการศึกษาตามระบบของหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต เป็นระบบชั้นปี จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต โดยมีโครงสร้างหลักสูตร ดังต่อไปนี้

โครงสร้าง/หมวดวิชา	โครงสร้างตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี)	โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา		ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป		ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต