

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาบริหารเภสัชกรรม
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยพะเยา
คณะ : คณะเภสัชศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 1300
ภาษาไทย : หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบริหารเภสัชกรรม
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Pharmacy Program in Pharmaceutical Care

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : เภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารเภสัชกรรม)
ชื่อย่อ (ไทย) : ภ.บ. (บริหารเภสัชกรรม)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Doctor of Pharmacy (Pharmaceutical Care)
ชื่อย่อ (อังกฤษ) : Pharm.D. (Pharm.Care)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 228 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 6 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

หลักสูตรภาษาไทย

5.3 การรับเข้าศึกษา

นิสิตไทยและนิสิตต่างประเทศที่ใช้ภาษาไทยได้

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเกาส์ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาบริหารเภสัชกรรม

6. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 เกษตรกรในโรงพยาบาลสังกัดต่างๆ เช่น โรงพยาบาลของรัฐ/เอกชน

8.2 ทำงานในร้านยา หรือบริษัทยาเอกชน ในตำแหน่งเภสัชกร

8.3 เกษตรกรนักวิจัย ทำงานเป็นนักวิจัยในศูนย์วิจัย บริษัทยา หรือมหาวิทยาลัย

8.4 เกษตรกรในงานคุ้มครองผู้บริโภค หรือกฎหมาย ปฏิบัติงานในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด หรือ องค์การอาหารและยา

8.5 เกษตรกรประจำบริษัทยา ปฏิบัติงานในฝ่ายขึ้นทะเบียนยา/บริการสารสนเทศทางยา/ผลิตยา/ควบคุมคุณภาพ/เภสัชกรควบคุมงานวิจัยในมนุษย์ และ เกษตรกรฝ่ายการตลาด

แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 6 ปี

| จำนวนนิสิต | จำนวนนิสิตในแต่ละปีการศึกษา (คน) | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
| ชั้นปีที่ 1 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| ชั้นปีที่ 2 | | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| ชั้นปีที่ 3 | | | 60 | 60 | 60 | 60 |
| ชั้นปีที่ 4 | | | | 60 | 60 | 60 |
| ชั้นปีที่ 5 | | | | | 60 | 60 |
| ชั้นปีที่ 6 | | | | | | 60 |
| รวม | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 |
| คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 |

โครงสร้างหลักสูตร

| หมวดวิชา | เกณฑ์มาตรฐาน สกอ. | หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555 |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต | 30 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน | ไม่น้อยกว่า 144 หน่วยกิต | 192 หน่วยกิต |
| 2.1 วิชาแกน | | 144 หน่วยกิต |
| 2.1.1 วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ | | 49 หน่วยกิต |
| 2.1.2 วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน | | 95 หน่วยกิต |
| 2.2 วิชาเอก | | 46 หน่วยกิต |
| 2.2.1 วิชาเอกบังคับ | | 38 หน่วยกิต |
| 2.2.2 วิชาเอกเลือก | | 10 หน่วยกิต |
| 3. วิชาเลือกเสรี | | 6 หน่วยกิต |
| รวม (หน่วยกิต) ไม่น้อยกว่า | 180 หน่วยกิต | 228 หน่วยกิต |

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมการศึกษา 30,000 บาท ต่อภาคการศึกษา

รายวิชา

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 30 หน่วยกิต |
| วิชาศึกษาทั่วไป วิชาบังคับ | 21 หน่วยกิต |
| <u>กลุ่มวิชาภาษา</u> | 9 หน่วยกิต |
| 001103 ทักษะภาษาไทย | 3 (3-0-6) |
| Thai Language Skills | |
| 001111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน | 3 (3-0-6) |
| Fundamental English | |
| 001112 ภาษาอังกฤษพัฒนา | 3 (3-0-6) |
| Developmental English | |
| <u>กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</u> | 3 หน่วยกิต |
| * 003134 อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น | 3 (3-0-6) |
| Civilization and Local Wisdom | |
| * 003136 พะเยาศึกษา | 3 (2-2-5) |
| Phayao Studies | |

หมายเหตุ * ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา

| | <u>กลุ่มวิชาพลานามัย</u> | 1 หน่วยกิต |
|--------|--|------------|
| 004150 | กอล์ฟ Golf | 1 (0-2-1) |
| 004151 | เกม Game | 1 (0-2-1) |
| 004152 | บริหารกาย Body Conditioning | 1 (0-2-1) |
| 004153 | กิจกรรมเข้าจังหวะ Rhythmic Activities | 1 (0-2-1) |
| 004154 | ว่ายน้ำ Swimming | 1 (0-2-1) |
| 004155 | ลีลาศ Social Dance | 1 (0-2-1) |
| 004156 | ตะกร้อ Takraw | 1 (0-2-1) |
| 004157 | นันทนาการ Recreation | 1 (0-2-1) |
| 004158 | ซอฟท์บอล Softball | 1 (0-2-1) |
| 004159 | เทนนิส Tennis | 1 (0-2-1) |
| 004160 | เทเบิลเทนนิส Table Tennis | 1 (0-2-1) |
| 004161 | บาสเกตบอล Basketball | 1 (0-2-1) |
| 004162 | แบดมินตัน Badminton | 1 (0-2-1) |
| 004163 | ฟุตบอล Football | 1 (0-2-1) |
| 004164 | วอลเลย์บอล Volleyball | 1 (0-2-1) |

| | | |
|--------|--|-------------------|
| 004165 | ศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัว Art of Self – Defense | 1 (0-2-1) |
| | <u>กลุ่มวิชาบูรณาการ</u> | 8 หน่วยกิต |
| 005171 | ชีวิตและสุขภาพ Life and Health | 3 (3-0-6) |
| 005172 | การจัดการการดำเนินชีวิต Living Management | 3 (2-2-5) |
| 005173 | ทักษะชีวิต Life Skills | 2 (1-2-3) |
| | วิชาศึกษาทั่วไป วิชาเลือก | 9 หน่วยกิต |
| | <u>กลุ่มวิชาภาษา</u> | |
| 001113 | ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English for Academic Purposes | 3 (3-0-6) |
| | <u>กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</u> | |
| 002121 | สารสนเทศศาสตร์เพื่อการศึกษาค้นคว้า Information Science for Study and Research | 3 (3-0-6) |
| 002122 | ปรัชญาเพื่อชีวิต Philosophy for Life | 3 (3-0-6) |
| 002123 | ภาษา สังคม และวัฒนธรรม Language, Society and Culture | 3 (3-0-6) |
| 002124 | ปริทัศน์ศิลปะการแสดงไทย Thai Performing Arts | 3 (3-0-6) |
| 002125 | ดุริยางควิจารณ์ Music Appreciation | 3 (3-0-6) |
| 002126 | ศิลปะในชีวิตประจำวัน Arts in Daily Life | 3 (3-0-6) |

กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

| | | |
|--------|---|-----------|
| 003131 | กฎหมายพื้นฐานเพื่อคุณภาพชีวิต Fundamental Laws for Quality of Life | 3 (3-0-6) |
| 003132 | ไทยกับประชาคมโลก Thai and the World Community | 3 (3-0-6) |
| 003133 | วิถีไทย วิถีทัศน์ Thai Way and Vision | 3 (3-0-6) |
| 003135 | การเมือง เศรษฐกิจ และสังคม Politics, Economy and Society | 3 (3-0-6) |

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

| | | |
|--------|---|-----------|
| 006140 | มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Man and Environment | 3 (3-0-6) |
| 006141 | คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน Introduction to Computer Information Science | 3 (2-2-5) |
| 006142 | คณิตศาสตร์สำหรับชีวิตในยุคสารสนเทศ Mathematics for Life in the Information Age | 3 (3-0-6) |
| 006143 | ยาและสารเคมีในชีวิตประจำวัน Drugs and Chemicals in Daily Life | 3 (3-0-6) |
| 006144 | อาหารและวิถีชีวิต Food and Life style | 3 (3-0-6) |
| 006145 | พลังงานและเทคโนโลยีใกล้ตัว Energy and Technology Around Us | 3 (3-0-6) |
| 006245 | วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Science in Everyday Life | 3 (3-0-6) |

กลุ่มวิชาบูรณาการ

| | | |
|--------|----------------------------------|-----------|
| 005170 | พฤติกรรมมนุษย์ Human Behavior | 3 (3-0-6) |
|--------|----------------------------------|-----------|

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| 2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน | 192 หน่วยกิต |
| วิชาแกน | 144 หน่วยกิต |
| | 49 หน่วยกิต |
| 146131 วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ | |
| 146131 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3 (2-2-5) |
| English for Communication | |
| 241151 แคลคูลัส 1 | 3 (3-0-6) |
| Calculus I | |
| 242101 หลักเคมี | 4 (3-3-8) |
| Principles of Chemistry | |
| 242111 เคมีเชิงฟิสิกส์และการประยุกต์ | 4 (3-3-8) |
| Physical Chemistry and Applications | |
| 242141 เคมีอินทรีย์ | 4 (3-3-8) |
| Organic Chemistry | |
| 243211 เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล | 3 (3-0-6) |
| Cell and Molecular Biology | |
| 244103 ฟิสิกส์เบื้องต้น | 4 (3-3-8) |
| Introductory Physics | |
| 363218 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน | 3 (2-3-6) |
| Basic Anatomy | |
| 364311 จุลชีววิทยาทางการแพทย์ 1 | 3 (2-3-6) |
| Medical Microbiology 1 | |
| 364312 จุลชีววิทยาทางการแพทย์ 2 | 3 (2-3-6) |
| Medical Microbiology 2 | |
| 364316 ปรสิตรวิทยาทางการแพทย์ทั่วไป | 2 (2-0-4) |
| General Medical Parasitology | |
| 365213 ชีวเคมีทางการแพทย์พื้นฐาน 1 | 3 (2-3-6) |
| Basic Medical Biochemistry I | |
| 365214 ชีวเคมีทางการแพทย์พื้นฐาน 2 | 3 (3-0-6) |
| Basic Medical Biochemistry II | |
| 367221 สรีรวิทยาการแพทย์ 1 | 3 (2-3-6) |
| Medical Physiology I | |

| | | |
|--------|--|-------------|
| 367222 | สรีรวิทยาการแพทย์ 2 Medical Physiology II | 4 (3-3-8) |
| | วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน | 95 หน่วยกิต |
| 341141 | บทนำสู่วิชาชีพเภสัชกรรม Introduction to Pharmacy Profession | 1 (1-0-2) |
| 341201 | การควบคุมคุณภาพเภสัชภัณฑ์ 1 Pharmaceutical Quality Control I | 3 (2-3-6) |
| 341221 | บทนำทางเภสัชกรรม Introduction to Pharmaceutics | 2 (2-0-4) |
| 341222 | เภสัชกรรม 1 Pharmaceutics I | 3 (2-3-6) |
| 341301 | การควบคุมคุณภาพเภสัชภัณฑ์ 2 Pharmaceutical Quality Control II | 4 (3-3-8) |
| 341302 | เภสัชเคมี 1 Pharmaceutical Chemistry I | 3 (3-0-6) |
| 341311 | บทนำสู่เภสัชเวท Introduction to Pharmacognosy | 2 (1-3-4) |
| 341312 | เภสัชเวท 1 Pharmacognosy I | 3 (2-3-6) |
| 341321 | เภสัชกรรม 2 Pharmaceutics II | 4 (3-3-8) |
| 341322 | เภสัชกรรม 3 Pharmaceutics III | 4 (3-3-8) |
| 341331 | เภสัชวิทยา 1 Pharmacology I | 4 (4-0-8) |
| 341332 | เภสัชวิทยา 2 Pharmacology II | 3 (3-0-6) |
| 341333 | ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนศาสตร์ Biopharmaceutics and Pharmacokinetics | 3 (3-0-6) |
| 341341 | เภสัชเวชศาสตร์ครอบครัว Family Medicine Pharmacy | 3 (2-3-6) |

| | | |
|--------|--|-----------|
| 341401 | เภสัชเคมี 2 Pharmaceutical Chemistry II | 3 (3-0-6) |
| 341411 | เภสัชเวท 2 Pharmacognosy II | 3 (2-3-6) |
| 341421 | เภสัชกรรม 4 Pharmaceutics IV | 3 (2-3-6) |
| 341431 | การทบทวนข้อมูลยาใหม่ Current Drug Review | 1 (0-3-2) |
| 341441 | เภสัชเวชปฏิบัติครอบครัว Family Practice Pharmacy | 3 (0-9-5) |
| 341442 | กฎหมายทางเภสัชกรรม Laws in Pharmacy | 2 (2-0-4) |
| 341443 | เภสัชระบาดวิทยาเบื้องต้น Basic Pharmacoepidemiology | 2 (2-0-4) |
| 341444 | จริยธรรมเชิงวิชาชีพ Professional Ethics | 1 (0-2-1) |
| 341445 | การบริหารทางเภสัชศาสตร์และบทบาทเภสัชกร Pharmacy Administration and Pharmacist Role | 3 (2-2-5) |
| 341451 | เภสัชสนเทศ Pharmacoinformatics | 3 (2-3-6) |
| 341452 | เภสัชบำบัดประยุกต์ 1 Applied Pharmacotherapeutics I | 5 (4-2-9) |
| 341453 | เภสัชบำบัดประยุกต์ 2 Applied Pharmacotherapeutics II | 5 (3-6-9) |
| 341454 | ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับบริหารเภสัชกรรม Research Methodology and Biostatistics for Pharmaceutical Care | 3 (2-3-6) |
| 341541 | การสื่อสารเชิงวิชาชีพ Professional Communication | 2 (1-3-4) |
| 341542 | เภสัชศาสตร์สังคมและพฤติกรรม Social and Behavioral Aspects in Pharmacy | 2 (2-0-4) |

| | | |
|--------|---|--------------------|
| 341543 | เภสัชเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น Basic Pharmacoeconomics | 2 (2-0-4) |
| 341554 | การฝึกงานวิชาชีพเภสัชกรรม Pharmacy Training | 7 หน่วยกิต |
| 341591 | โครงการวิจัยทางเภสัชศาสตร์ Research Project in Pharmaceutical Sciences จำนวนชั่วโมงฝึกงานไม่น้อยกว่า 400 ชั่วโมง | 3 (0-9-5) |
| | วิชาเอก | 48 หน่วยกิต |
| | วิชาเอกบังคับ | 38 หน่วยกิต |
| 341551 | เภสัชบำบัดประยุกต์ 3 Applied Pharmacotherapeutics III | 5 (3-6-9) |
| 341552 | เภสัชบำบัดประยุกต์ 4 Applied Pharmacotherapeutics IV | 5 (3-6-9) |
| 341553 | บทนำสู่ปฏิบัติการทางบริบาลเภสัชกรรม Introduction to Clerkship | 3 (1-6-5) |
| 341642 | ปฏิบัติการการจัดการระบบยา Clerkship : Medication management system | 5 หน่วยกิต |
| 341651 | ปฏิบัติการเภสัชกรรมอายุรศาสตร์ Clerkship : Medicine | 5 หน่วยกิต |
| 341652 | ปฏิบัติการให้บริการสารสนเทศทางยา Clerkship : Drug Information Service | 5 หน่วยกิต |
| 341653 | ปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน Clerkship : Community Pharmacy | 5 หน่วยกิต |
| 341654 | ปฏิบัติการเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก Clerkship : Ambulatory Care จำนวนชั่วโมงรายวิชาปฏิบัติการรวมกันไม่น้อยกว่า 1600 ชั่วโมง | 5 หน่วยกิต |
| | วิชาเอกเลือก | 10 หน่วยกิต |
| 341601 | ปฏิบัติการการวิจัยทางผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเคมียา Clerkship : Natural Products and Medicinal Chemistry Research | 5 หน่วยกิต |

| | | |
|--------|---|------------|
| 341611 | ปฏิบัติการแพทย์ทางเลือก Clerkship : Complementary and Alternative Medicine | 5 หน่วยกิต |
| 341621 | ปฏิบัติการยาเตรียมเฉพาะราย Clerkship: Extemporaneous Preparation | 5 หน่วยกิต |
| 341641 | ปฏิบัติการวิจัยด้านเภสัชกรรมปฏิบัติ Clerkship : Research in Pharmacy Practice | 5 หน่วยกิต |
| 341655 | ปฏิบัติการบริหารเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วย เฉพาะกลุ่ม Clerkship : Pharmaceutical Care in Special Group | 5 หน่วยกิต |
| 341656 | ปฏิบัติการบริหารเภสัชกรรมขั้นสูง Clerkship : Advanced Pharmaceutical Care | 5 หน่วยกิต |
| 341657 | ปฏิบัติการด้านข้อมูลยาในบริษัทยา Clerkship : Drug Information in Pharmaceutical Industry | 5 หน่วยกิต |
| 341658 | ปฏิบัติการเภสัชจลนศาสตร์คลินิก Clerkship : Clinical Pharmacokinetics | 5 หน่วยกิต |
| 341691 | สหกิจศึกษา Co-operative Education จำนวนชั่วโมงรายวิชาปฏิบัติการรวมกันไม่น้อยกว่า 1600 ชั่วโมง | 6 (0-18-9) |

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

นิสิตสามารถเลือกลงทะเบียนในรายวิชาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยพะเยา ยกเว้นหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

| | | |
|--------|--|--------------------|
| 001111 | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English | 3 (3-0-6) |
| 002126 | ศิลปะในชีวิตประจำวัน Arts in Daily Life | 3 (3-0-6) |
| 241151 | แคลคูลัส 1 Calculus I | 3 (3-0-6) |
| 242101 | หลักเคมี Principles of Chemistry | 4 (3-3-8) |
| 243211 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล Cell and Molecular Biology | 3 (3-0-6) |
| 244103 | ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics | 4 (3-3-8) |
| 341141 | บทนำสู่วิชาชีพเภสัชกรรม Introduction to Pharmacy Profession | 1 (1-0-2) |
| | รวม | 21 หน่วยกิต |

ภาคการศึกษาปลาย

| | | |
|--------|--|--------------------|
| 001103 | ทักษะภาษาไทย Thai Language Skills | 3 (3-0-6) |
| 001112 | ภาษาอังกฤษพัฒนา Developmental English | 3 (3-0-6) |
| 005173 | ทักษะชีวิต Life Skills | 2 (1-2-3) |
| 006141 | คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน Introduction to Computer Information Science | 3 (2-2-5) |
| 242111 | เคมีเชิงฟิสิกส์และการประยุกต์ Physical Chemistry and Applications | 4 (3-3-8) |
| 242141 | เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry | 4 (3-3-8) |
| 004XXX | กลุ่มวิชาพลานามัย Personal Hygiene Courses | 1 (0-2-1) |
| | รวม | 20 หน่วยกิต |

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

| | | |
|--------|--|--------------------|
| 001113 | ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English for Academic Purposes | 3 (3-0-6) |
| 002123 | ภาษา สังคม และวัฒนธรรม Language, Society and Culture | 3 (3-0-6) |
| 341221 | บทนำทางเภสัชกรรม Introduction to Pharmaceutics | 2 (2-0-4) |
| 363218 | กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน Basic Anatomy | 3 (2-3-6) |
| 365213 | ชีวเคมีการแพทย์พื้นฐาน 1 Basic Medical Biochemistry I | 3 (2-3-6) |
| 367221 | สรีรวิทยาการแพทย์ 1 Medical Physiology I | 3 (2-3-6) |
| | รวม | 17 หน่วยกิต |

ภาคการศึกษาปลาย

| | | |
|--------|---|--------------------|
| 003134 | อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น Civilization and Local Wisdom | 3 (3-0-6) |
| 005171 | ชีวิตและสุขภาพ Life and Health | 3 (3-0-6) |
| 341201 | การควบคุมคุณภาพเภสัชภัณฑ์ 1 Pharmaceutical Quality Control I | 3 (2-3-6) |
| 341222 | เภสัชกรรม 1 Pharmaceutics I | 3 (2-3-6) |
| 365214 | ชีวเคมีการแพทย์พื้นฐาน 2 Basic Medical Biochemistry II | 3 (3-0-6) |
| 367222 | สรีรวิทยาการแพทย์ 2 Medical Physiology II | 4 (3-3-8) |
| | รวม | 19 หน่วยกิต |

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาต้น

| | | |
|--------|--|--------------------|
| 341301 | การควบคุมคุณภาพเภสัชภัณฑ์ 2 Pharmaceutical Quality Control II | 4 (3-3-8) |
| 341311 | บทนำสู่เภสัชเวท Introduction to Pharmacognosy | 2 (1-3-4) |
| 341321 | เภสัชกรรม 2 Pharmaceutics II | 4 (3-3-8) |
| 341331 | เภสัชวิทยา 1 Pharmacology I | 4 (4-0-8) |
| 364311 | จุลชีววิทยาทางการแพทย์ 1 Medical Microbiology 1 | 3 (2-3-6) |
| 364316 | ปรสิตวิทยาทางการแพทย์ทั่วไป General Medical Parasitology | 2 (2-0-4) |
| | รวม | 19 หน่วยกิต |

ภาคการศึกษาปลาย

| | | |
|--------|--|--------------------|
| 341302 | เภสัชเคมี 1 Pharmaceutical Chemistry I | 3 (3-0-6) |
| 341312 | เภสัชเวท 1 Pharmacognosy I | 3 (2-3-6) |
| 341322 | เภสัชกรรม 3 Pharmaceutics III | 4 (3-3-8) |
| 341332 | เภสัชวิทยา 2 Pharmacology II | 3 (3-0-6) |
| 341333 | ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนศาสตร์ Biopharmaceutics and Pharmacokinetics | 3 (3-0-6) |
| 341341 | เภสัชเวชศาสตร์ครอบครัว Family Medicine Pharmacy | 3 (2-3-6) |
| 364312 | จุลชีววิทยาทางการแพทย์ 2 Medical Microbiology 2 | 3 (2-3-6) |
| | รวม | 22 หน่วยกิต |

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาต้น

| | | |
|--------|--|--------------------|
| 341401 | เภสัชเคมี 2 Pharmaceutical Chemistry II | 3 (3-0-6) |
| 341411 | เภสัชเวท 2 Pharmacognosy II | 3 (2-3-6) |
| 341421 | เภสัชกรรม 4 Pharmaceutics IV | 3 (2-3-6) |
| 341441 | เภสัชเวชปฏิบัติครอบครัว Family Practice Pharmacy | 3 (0-9-5) |
| 341442 | กฎหมายทางเภสัชกรรม Laws in Pharmacy | 2 (2-0-4) |
| 341451 | เภสัชสนเทศ Pharmacoinformatics | 3 (2-3-6) |
| 341452 | เภสัชบำบัดประยุกต์ 1 Applied Pharmacotherapeutics I | 5 (4-2-9) |
| | รวม | 22 หน่วยกิต |

ภาคการศึกษาปลาย

| | | |
|--------|---|--------------------|
| 341431 | การทบทวนข้อมูลยาใหม่ Current Drug Review | 1 (0-3-2) |
| 341443 | เภสัชระบาดวิทยาเบื้องต้น Basic Pharmacoepidemiology | 2 (2-0-4) |
| 341444 | จริยธรรมเชิงวิชาชีพ Professional Ethics | 1 (0-2-1) |
| 341445 | การบริหารทางเภสัชศาสตร์และบทบาทเภสัชกร Pharmacy Administration and Pharmacist Role | 3 (2-2-5) |
| 341453 | เภสัชบำบัดประยุกต์ 2 Applied Pharmacotherapeutics II | 5 (3-6-9) |
| 341454 | ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับบริหารเภสัชกรรม Research Methodology and Biostatistics for Pharmaceutical Care | 3 (2-3-6) |
| XXXXXX | วิชาเลือกเสรี Free Elective | 3 (X-X-X) |
| | รวม | 18 หน่วยกิต |

ชั้นปีที่ 5

ภาคการศึกษาต้น

| | | |
|--------|--|--------------------|
| 146131 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication | 3 (2-2-5) |
| 341541 | การสื่อสารเชิงวิชาชีพ Professional Communication | 2 (1-3-4) |
| 341542 | เภสัชศาสตร์สังคมและพฤติกรรม Social and Behavioral Aspects in Pharmacy | 2 (2-0-4) |
| 341543 | เภสัชเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น Basic Pharmacoeconomics | 2 (2-0-4) |
| 341551 | เภสัชบำบัดประยุกต์ 3 Applied Pharmacotherapeutics III | 5 (3-6-9) |
| XXXXXX | วิชาเลือกเสรี Free Elective | 3 (X-X-X) |
| | รวม | 17 หน่วยกิต |

ภาคการศึกษาปลาย

| | | |
|--------|---|--------------------|
| 341552 | เภสัชบำบัดประยุกต์ 4 Applied Pharmacotherapeutics IV | 5 (3-6-9) |
| 341553 | บทนำสู่ปฏิบัติการทางบริหารเภสัชกรรม Introduction to Clerkship | 3 (1-6-5) |
| 341554 | การฝึกงานวิชาชีพเภสัชกรรม Pharmacy Training | 7 หน่วยกิต |
| 341591 | โครงการวิจัยทางเภสัชศาสตร์ Research Project in Pharmaceutical Sciences | 3 (0-9-5) |
| | รวม | 18 หน่วยกิต |

ชั้นปีที่ 6
ภาคการศึกษาต้น

| | | |
|--------|--|--------------------|
| 341642 | ปฏิบัติการการจัดการระบบยา Clerkship : Medication management system | 5 หน่วยกิต |
| 341651 | ปฏิบัติการเภสัชกรรมอายุรศาสตร์ Clerkship : Medicine | 5 หน่วยกิต |
| 341652 | ปฏิบัติการให้บริการสารสนเทศทางยา Clerkship : Drug Information Service | 5 หน่วยกิต |
| 341653 | ปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน Clerkship : Community Pharmacy | 5 หน่วยกิต |
| 341654 | ปฏิบัติการเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก Clerkship : Ambulatory Care | 5 หน่วยกิต |
| 341XXX | วิชาเอกเลือก Major Elective | 5(X-X-X) |
| 341XXX | วิชาเอกเลือก Major Elective | 5 (X-X-X) |
| | รวม | 35 หน่วยกิต |

หมายเหตุ ชั้นปีที่ 6 ทำการลงทะเบียนเป็นรายปี และ จำนวนชั่วโมงการฝึกปฏิบัติการวิชาเอกไม่น้อยกว่า 1600 ชั่วโมง