

แผนการศึกษาหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ขอให้นักศึกษารหัส 57XX.. ตรวจสอบแผนการศึกษาของตนเอง โดยศูนย์สอบความรู้ฯ สภาเภสัชกรรม ได้กำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครว่าต้องมีผลการเรียนตามแผนการศึกษา ชั้นปีที่ 1-4 ต้องมีเกรด A-F (เป็น W ไม่ได้) จึงจะมีสิทธิ์ในการสมัครสอบความรู้ (PLE-CC1)

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	1104 103 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computer in Life)	3 (3-0-6)
	1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3 (3-0-6)
	xxxx xxx รายวิชาในกลุ่มวิชาภาษาไทย (หมวดวิชาศึกษาทั่วไป)	2 (x-x-x)
	xxxx xxx รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวดวิชาศึกษาทั่วไป)	3 (x-x-x)
	xxxx xxx รายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (หมวดวิชาศึกษาทั่วไป)	3 (x-x-x)
เฉพาะ	1101 111 ชีววิทยา 1 (Biology I)	3 (3-0-6)
	1102 100 เคมี 1 (Chemistry I)	3 (3-0-6)
	1102 101 ปฏิบัติการเคมี 1 (Chemistry Laboratory I)	1 (0-3-0)
<b>รวม (Total)</b>		<b>21 หน่วยกิต</b>

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3 (3-0-6)
	xxxx xxx รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวดวิชาศึกษาทั่วไป)	3 (x-x-x)
	xxxx xxx รายวิชาในกลุ่มพลศึกษา (หมวดวิชาศึกษาทั่วไป)	1 (x-x-x)
เฉพาะ	1101 153 ชีววิทยา 2 (Biology II)	3 (3-0-6)
	1102 102 เคมี 2 (Chemistry II)	3 (3-0-6)
	1102 103 ปฏิบัติเคมี 2 (Chemistry Laboratory II)	1 (0-3-0)
	1104 141 สถิติเบื้องต้น (Elementary Statistics)	3 (3-0-6)
	1501 100 เภสัชศาสตร์นิเทศ (Pharmacy Orientation)	1 (0-3-0)
เลือกเสรี	xxxx xxx รายวิชาเลือกเสรี	3 (x-x-x)
<b>รวม (Total)</b>		<b>21 หน่วยกิต</b>

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

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	1421 208 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English)	3 (3-0-6)
เฉพาะ	1102 120 เคมีฟิสิกัล (Physical Chemistry)	3 (3-0-6)
	1102 110 เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3 (3-0-6)
	1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1 (0-3-0)
	1502 220 ชีวเคมีและอณูชีววิทยา 1 (Biochemistry and Molecular Biology I)	3 (3-0-6)
	1502 221 ปฏิบัติการชีวเคมีและอณูชีววิทยา 1 (Biochemistry and Molecular Biology Laboratory I)	1 (0-3-0)
	1502 224 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 1 (Anatomy and Physiology I)	4 (4-0-8)
	1502 225 ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา1 (Anatomy and Physiology Laboratory I)	1 (0-3-0)
<b>รวม (Total)</b>		<b>19 หน่วยกิต</b>

**ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)**

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	xxxx xxx รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3 (x-x-x)
เฉพาะ	1502 222 ชีวเคมีและอณูชีววิทยา 2 (Biochemistry and Molecular Biology II)	3 (3-0-6)
	1502 223 ปฏิบัติการชีวเคมีและอณูชีววิทยา 2 (Biochemistry and Molecular Biology Laboratory II)	1 (0-3-0)
	1502 226 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 2 (Anatomy and Physiology II)	4 (4-0-8)
	1502 227 ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา2 (Anatomy and Physiology Laboratory II)	1 (0-3-0)
	1502 230 เภสัชจุลชีววิทยา (Pharmaceutical Microbiology)	3 (3-0-6)
	1502 231 ปฏิบัติการเภสัชจุลชีววิทยา (Pharmaceutical Microbiology Laboratory)	1 (0-3-0)
	1504 200 เทคโนโลยีเภสัชกรรมเบื้องต้น (Introduction to Pharmaceutical Technology)	1 (1-0-2)
<b>รวม (Total)</b>		<b>17 หน่วยกิต</b>

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

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	1421 307 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English for Health Science)	3 (3-0-6)
เฉพาะ	1502 300 ภูมิคุ้มกันวิทยาและชีวเภสัชภัณฑ์ (Immunology and Biopharmaceutical Products)	2 (2-0-4)
	1503 320 เภสัชเคมีวิเคราะห์พื้นฐาน (Fundamental to Pharmaceutical Chemistry Analysis)	2 (2-0-4)
	1504 320 รูปแบบยาเตรียม 1 (Pharmaceutical Dosage Forms I)	4 (3-3-6)
	1505 300 เภสัชวิทยา 1 (Pharmacology I)	3 (3-0-6)
	1505 301 สัมมนาทางเภสัชวิทยา 1 (Seminar in Pharmacology I)	1 (0-3-0)
	1503 210 เภสัชพฤกษศาสตร์ (Pharmaceutical Botany)	2 (2-0-4)
	1503 211 ปฏิบัติการเภสัชพฤกษศาสตร์ (Pharmaceutical Botany Laboratory)	1 (0-3-0)
	1506 422 ชีวเภสัชการและเภสัชจลนศาสตร์ (Biopharmaceutics and pharmacokinetics)	2 (2-0-4)
<b>รวม (Total)</b>		<b>20 หน่วยกิต</b>

**ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)**

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
เฉพาะ	1503 321 เภสัชเคมีวิเคราะห์ (Pharmaceutical Chemistry Analysis I)	3 (3-0-6)
	1503 322 ปฏิบัติการเภสัชเคมีวิเคราะห์ (Pharmaceutical Chemistry Analysis Laboratory)	1 (0-3-0)
	1504 321 รูปแบบยาเตรียม 2 (Pharmaceutical Dosage Forms II)	4 (3-3-6)
	1505 302 เภสัชวิทยา 2 (Pharmacology II)	3 (3-0-6)
	1505 303 สัมมนาเภสัชวิทยา 2 (Seminar in Pharmacology II)	1 (0-3-0)
	1503 220 เคมีทางยา (Drug Chemistry)	2 (2-0-4)
	1503 311 ปฏิบัติการเภสัชเวท (Pharmacognosy Laboratory)	1 (0-3-0)
	1503 310 เภสัชเวท (Pharmacognosy)	3 (3-0-6)
<b>รวม (Total)</b>		<b>18 หน่วยกิต</b>

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

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
เฉพาะ	1501 401 หลักวิธีวิจัยทางเภสัชศาสตร์ (Principles of Research in Pharmacy)	3 (3-0-6)
	1503 323 เภสัชเคมี 1 (Pharmaceutical Chemistry I)	2 (2-0-4)
	1503 513 สมุนไพรในระบบสาธารณสุข (Pharmacognosy in Health Care System)	1 (1-0-2)
	1505 400 พิษวิทยาคลินิก (Clinical Toxicology)	2 (2-0-4)
	1506 421 เภสัชกรรมโรงพยาบาล (Hospital Pharmacy)	2 (2-0-4)
	1506 423 เภสัชบำบัด 1 (Pharmacotherapy I)	5 (4-3-8)
	1506 321 ทักษะการสื่อสารและจิตวิทยาทางเภสัชกรรม (Communication Skills and Psychology in Pharmacy Practice)	3 (1-6-2)
	1507 400 เภสัชสาธารณสุข (Public Health Pharmacy)	2 (2-0-4)
	1507 402 เภสัชกรรมชุมชน (Community Pharmacy)	2 (2-0-4)
<b>รวม (Total)</b>		<b>22 หน่วยกิต</b>

**ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)**

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
เฉพาะ	1503 324 เภสัชเคมี 2 (Pharmaceutical Chemistry II)	2 (2-0-4)
	1501 400 นิติเภสัชและจรรยาบรรณ (Pharmaceutical Jurisprudence and Professional Ethics)	2 (2-0-4)
	1506 424 เภสัชบำบัด 2 (Pharmacotherapy II)	5 (4-3-8)
	1506 516 บริการเภสัชสนเทศ (Drug Information Services)	3 (2-3-4)
	1507 300 การบริหารเภสัชกิจ (Pharmaceutical Administration)	2 (2-0-4)
	1507 403 ระบาดวิทยาทางเภสัชศาสตร์และเภสัชเศรษฐศาสตร์ (Pharmacoepidemiology and Pharmacoconomics)	3 (3-0-6)
เลือกเสรี	xxxx xxx รายวิชาเลือกเสรี	3 (x-x-x)
<b>รวม (Total)</b>		<b>20 หน่วยกิต</b>

ภาคการศึกษาฤดูร้อน (Summer Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
เฉพาะ	1501 503 การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพทั่วไป (General Professional Practice)	6 (0-27-0)
รวม (Total)		6 หน่วยกิต