

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม

ชื่อย่อปริญญา ภาษาไทย ก.บ. (การบริบาลทางเภสัชกรรม)

ภาษาอังกฤษ Pharm. D. (Pharm. Care)

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 244 หน่วยกิต	595-172	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2	1(0-0-3)
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต		Co-Curricular Activities II	
1) กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต	895-171	ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3(2-2-5)
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 12 หน่วยกิต	895-xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(x-x-x)
3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต	xxx-xxx	Physical Education	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 208 หน่วยกิต		วิชาเลือกด้านมนุษยศาสตร์หรือสังคมศาสตร์	
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 44 หน่วยกิต		Humanity or Sociology	3(x-x-x)
2) กลุ่มวิชาชีพ (บังคับ) 164 หน่วยกิต		3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต	315-201	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม	3(3-0-6)
รายวิชาในหลักสูตร		Sciences Technology and Society	
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	345-101	คอมพิวเตอร์และการประยุกต์	3(2-2-5)
ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้		Computers and Applications	
1) กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต		ข. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 208 หน่วยกิต	
890-101 การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(2-2-5)		แบ่งเป็นกลุ่มดังนี้	
Fundamental English Listening and Speaking		1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 44 หน่วยกิต	
890-102 การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(3-0-6)		321-221 กายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	
Fundamental English Reading and Writing		Anatomy for Pharmacy Students	4(3-3-6)
xxx-xxx การอ่านภาษาอังกฤษ 3(x-x-x)		322-103 คณิตศาสตร์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
English Reading		General Mathematics I	
xxx-xxx ภาษาต่างประเทศอื่น ๆ 3(x-x-x)		324-106 หลักเคมีทั่วไป	4(4-0-8)
Other Foreign Languages		Principles of General Chemistry	
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 12 หน่วยกิต		326-203 จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	6(5-3-10)
640-101 สุขภาวะกายและจิต 3(2-2-5)		Microbiology and Immunology	
Healthy Body and Mind		328-301 ชีวเคมีทั่วไป	4(4-0-8)
595-171 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1 1(0-0-3)		General Biochemistry	
Co-Curricular Activities I		328-331 ปฏิบัติการชีวเคมี 1	1(0-3-0)
		Biochemistry Laboratory I	
		330-106 ชีววิทยา	3(3-0-6)
		Biology	

331-106	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-0)	562-302	เภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 2 Pharmacotherapy and Pharmacy Practice II	6(6-0-12)
332-126	ฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ Life Science Physics	3(3-0-6)	562-321	ปฏิบัติการเภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 1 Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory I	2(0-6-0)
332-136	ปฏิบัติการฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ Life Science Physics Laboratory	1(0-3-0)	562-322	ปฏิบัติการเภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 2 Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory II	2(0-6-0)
338-216	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ Physiology for Pharmacy Students	6(5-3-10)	562-401	เภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 3 Pharmacotherapy and Pharmacy Practice III	4(4-0-8)
347-203	ชีวสถิติ Biostatistics	3(3-0-6)	562-421	ปฏิบัติการเภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 3 Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory III	2(0-6-0)
567-101	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ Organic Chemistry for Pharmacy Students	4(4-0-8)	562-402	เภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 4 Pharmacotherapy and Pharmacy Practice IV	6(6-0-12)
567-121	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์สำหรับ นักศึกษาเภสัชศาสตร์ Organic Chemistry Laboratory for Pharmacy Students	1(0-3-0)	562-422	ปฏิบัติการเภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 4 Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory IV	2(0-6-0)
2) กลุ่มวิชาชีพ (บังคับ) 164 หน่วยกิต			562-423	สารสนเทศทางยา 2 Drug Information II	1(0-3-0)
2.1 รายวิชาด้านการใช้ในผู้ป่วย 71 หน่วยกิต			562-501	เภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 5 Pharmacotherapy and Pharmacy Practice V	5(5-0-10)
336-306	เภสัชวิทยาสำหรับการบริบาลทางเภสัชกรรม Pharmacology for Pharmaceutical Care	6(5-3-10)	562-521	ปฏิบัติการเภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 5 Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory V	2(0-6-0)
336-422	พิษวิทยาพื้นฐานสำหรับการบริบาล ทางเภสัชกรรม Basic Toxicology for Pharmaceutical Care	3(2-3-4)	562-522	สารสนเทศทางยาและการประเมินคุณค่า วรรณกรรม 1 Drug Information and Literature Evaluation I	2(2-0-4)
560-201	เภสัชโภชนศาสตร์พื้นฐาน Basic Pharmaceutical Nutrition	1(1-0-2)	562-523	สารสนเทศทางยาและการประเมินคุณค่า วรรณกรรม 2 Drug Information and Literature Evaluation II	2(2-0-4)
560-301	เภสัชจลนศาสตร์ Pharmacokinetics	3(3-0-6)	562-531	ทักษะด้านการบริบาลทางเภสัชกรรม 3 Skills in Pharmaceutical Care	3(1-6-2)
562-201	สารสนเทศทางยา 1 Drug Information I	1(0-3-0)	562-532	แนะนำการฝึกปฏิบัติงานด้านการบริบาล ทางเภสัชกรรม Introduction to Pharmaceutical Care Clerkship	3(1-6-2)
562-221	ประสบการณ์ด้านการบริบาลทางเภสัชกรรม Experience in Pharmaceutical Care	1(0-3-0)			
562-301	เภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 1 Pharmacotherapy and Pharmacy Practice I	6(6-0-12)			

562-561	สัมมนาการบริบาลทางเภสัชกรรม 1(0-3-0) Seminar in Pharmaceutical Care	582-332	ยาเตรียม 2 4(3-3-6) Pharmaceutical Preparations II
562-571	โครงการด้านการบริบาลทางเภสัชกรรม Project in Pharmaceutical Care 3(0-9-0)	582-431	ยาเตรียม 3 4(3-3-6) Pharmaceutical Preparations III
570-402	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร 1(1-0-2) Dietary Supplements		
575-201	ทักษะการให้บริการทางเภสัชกรรม 2(1-3-2) Pharmacy Service Skills	2.3	รายวิชาด้านเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 20 หน่วยกิต
595-562	แนวคิดใหม่ด้านยาและเภสัชภัณฑ์ 1(0-3-0) Novel Concept of Drugs and Pharmaceutical Products	575-101	นิเทศเภสัชศาสตร์ 1(0-3-0) Pharmaceutical Orientation
		575-202	เภสัชสาธารณสุข 2(2-0-4) Public Health Pharmacy
2.2	รายวิชาด้านตัวยาและผลิตภัณฑ์ 37 หน่วยกิต	575-401	กฎหมายและจริยธรรมของเภสัชกร 3(3-0-6) Law and Ethics for Pharmacists
565-301	เคมียา 1 3(3-0-6) Medicinal Chemistry I	575-431	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชศาสตร์ 3(2-3-4) Research Methodology in Pharmacy
565-401	เคมียา 2 3(3-0-6) Medicinal Chemistry II	575-501	การบริหารจัดการร้านยา 2(2-0-4) Drug Store Administration and Management
565-402	เคมียา 3 3(3-0-6) Medicinal Chemistry III	577-431	บริหารเภสัชกิจสำหรับการบริบาลทาง เภสัชกรรม 3(2-3-4) Pharmacy Administration for Pharmaceutical care
567-431	การวิเคราะห์ยา 1 3(2-3-4) Drug Analysis I	577-501	การบริหารจัดการโรงพยาบาล 1(1-0-2) Hospital Administration and Management
567-432	การวิเคราะห์ยา 2 3(2-3-4) Drug Analysis II	577-502	เภสัชเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 2(2-0-4) Basic Pharmacoeconomics
570-201	เภสัชพฤกษศาสตร์ 2(2-0-4) Pharmaceutical Botany	577-503	เภสัชพฤติกรรมศาสตร์ 2(2-0-4) Behavioral Pharmacy
570-221	ปฏิบัติการเภสัชพฤกษศาสตร์ 1(0-3-0) Pharmaceutical Botany Laboratory	577-521	การศึกษาปัญหาการใช้ยาในชุมชน 1(0-3-0) Survey of Drug Problems in Community
570-301	เภสัชเวท 1 3(3-0-6) Pharmacognosy I		
570-321	ปฏิบัติการเภสัชเวท 1 1(0-3-0) Pharmacognosy Laboratory I	2.4	รายวิชาเชิงบูรณาการเภสัชศาสตร์ 1 หน่วยกิต
570-401	เภสัชเวท 2 2(2-0-4) Pharmacognosy II	595-521	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรม English for Pharmacy Professional 1(0-3-0)
570-421	ปฏิบัติการเภสัชเวท 2 1(0-3-0) Pharmacognosy Laboratory II		
582-331	ยาเตรียม 1 4(3-3-6) Pharmaceutical Preparations I	2.5	รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม 35 หน่วยกิต
		2.5.1)	วิชาบังคับฝึกปฏิบัติงาน 23 หน่วยกิต

595-482 การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม7(0-0-28) Pharmacy Clerkship	562-650 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง 4(0-0-16) เภสัชกรรมผู้ป่วยเด็ก Pharmaceutical Care Clerkship in Pediatrics
562-641 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง 4(0-0-16) เภสัชกรรมผู้ป่วยนอก Pharmaceutical Care Clerkship in Ambulatory Care Patients	562-651 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง 4(0-0-16) เภสัชกรรมด้านศัลยกรรม Pharmaceutical Care Clerkship in Surgery
562-642 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง 4(0-0-16) เภสัชกรรมในสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน Pharmaceutical Care Clerkship in Community Pharmacy	562-652 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง 4(0-0-16) เภสัชกรรมด้านโรคจิตเวช Pharmaceutical Care Clerkship in Psychiatric Diseases
562-643 การฝึกปฏิบัติงานบริบาลเภสัชกรรม ด้านสารสนเทศทางยา 4(0-0-16) Pharmaceutical Care Clerkship in Drug Information Service	562-653 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง 4(0-0-16) เภสัชกรรมด้านโรคมะเร็ง Pharmaceutical Care Clerkship in Oncology
562-644 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง 4(0-0-16) เภสัชกรรมด้านอายุรศาสตร์ Pharmaceutical Care Clerkship in Medicine	562-654 การฝึกปฏิบัติงานการเตรียมผสมยาเคมีบำบัด 4(0-0-16) Chemotherapeutic Drug Preparation Clerkship
2.5.2) วิชาเลือกฝึกปฏิบัติงาน 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาดังนี้	562-655 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง 4(0-0-16) เภสัชกรรมด้านโรคมะเร็งและการเตรียมยาเคมีบำบัด Pharmaceutical Care in Oncologic Disease and Chemotherapeutic Drug Preparation Clerkship
562-645 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาล 4(0-0-16) ทางเภสัชกรรมผู้ป่วยหนัก Pharmaceutical Care Clerkship in Critical Care	562-656 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง 4(0-0-16) เภสัชกรรมด้านโภชนศาสตร์คลินิก Pharmaceutical Care Clerkship in Clinical Nutrition
562-646 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาล 4(0-0-16) ทางเภสัชกรรมด้านโรคติดเชื้อ Pharmaceutical Care Clerkship in Infectious Diseases	562-657 การฝึกปฏิบัติงานการเตรียมผสมสาร อาหารทางหลอดเลือด 4(0-0-16) Parenteral Nutrition Preparation Clerkship
562-647 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาล 4(0-0-16) ทางเภสัชกรรมในผู้สูงอายุ Pharmaceutical Care Clerkship in Geriatrics	562-658 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง 4(0-0-16) เภสัชกรรมและการเตรียมอาหารทางหลอดเลือด Pharmaceutical Care and Preparation in Parenteral Nutrition Clerkship
562-648 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาล 4(0-0-16) ทางเภสัชกรรมด้านเภสัชจลนศาสตร์คลินิก Pharmaceutical Care Clerkship in Clinical Pharmacokinetics	562-569 การฝึกปฏิบัติงานการเตรียมยาเคมีบำบัด และสารอาหารที่ให้ทางหลอดเลือด 4(0-0-16) Chemotherapeutic Drug and Parenteral Nutrition Preparation Clerkship
562-649 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง 4(0-0-16) เภสัชกรรมด้านโรคทางระบบประสาท Pharmaceutical Care Clerkship in Neurology	

562-680	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านอายุรศาสตร์ขั้นสูง Pharmaceutical Care Clerkship in Advanced Medicine	4(0-0-16)	Pharmaceutical Care Clerkship in Chronic Diseases
562-681	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านเภสัชกรรมชุมชนขั้นสูง Pharmaceutical Care Clerkship in Advanced Community Pharmacy	4(0-0-16)	562-686 การฝึกปฏิบัติงานการทำวิจัยทางคลินิก Clinical Research Clerkship 4(0-0-16)
562-682	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ผลิตภัณฑ์สุขภาพ Pharmaceutical Care Clerkship in Adverse Product Reactions	4(0-0-16)	562-687 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม ด้านโรงพยาบาลชุมชน Pharmaceutical Care Clerkship in Community Hospital
562-683	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านโรคเชชไอวี Pharmaceutical Care Clerkship in HIV Diseases	4(0-0-16)	562-688 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านโรคไต Pharmaceutical Care Clerkship in Renal Diseases
562-684	การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านคลินิกยวาร์ฟาริน Pharmaceutical Care Clerkship in Warfarin Clinic	4(0-0-16)	562-689 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านศัลยกรรมประสาท Pharmaceutical Care Clerkship in Neurosurgery
562-685	การฝึกปฏิบัติงานการให้บริบาลเภสัชกรรมด้านโรคเรื้อรัง	4(0-0-16)	

**ก. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์หรือมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศเปิดสอน

## แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

### ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
640-101	Healthy Body and Mind	3(2-2-5)	332-126	Life Science Physics	3(3-0-6)
322-103	General Mathematics I	3(3-0-6)	332-136	Life Science Physics Laboratory	1(0-3-0)
324-106	Principles of General Chemistry	4(4-0-8)	340-326	Sciences Technology and Society	3(3-0-6)
330-106	Biology	3(3-0-6)	567-101	Organic Chemistry for Pharmacy Students	4(4-0-8)
331-106	Biology Laboratory	1(0-3-0)	567-121	Organic Chemistry Laboratory for Pharmacy Students	1(0-3-0)
345-101	Computers and Applications	3(2-2-5)	595-171	Co-Curricular activities I	1(0-0-3)
575-101	Pharmaceutical Orientation	1(0-3-0)	890-102	Fundamental English Reading and Writing	3(3-0-6)
890-101	Fundamental English Listening and Speaking	3(2-2-5)	xxx-xxx	วิชาเลือกด้านมนุษยศาสตร์หรือสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
895-xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(x-x-x)	xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
<b>รวม</b>		<b>22(16-12-35)</b>	<b>รวม</b>		<b>22(13-6-29)</b>

หมายเหตุ: การลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมและรายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา (บังคับ) ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

### ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
321-221	Anatomy for Pharmacy Students	4(3-3-6)	326-203	Microbiology and Immunology	6(5-3-10)
328-301	General Biochemistry	4(4-0-8)	338-216	Physiology for Pharmacy Students	6(5-3-10)
328-331	Biochemistry Laboratory I	1(0-3-0)	560-201	Basic Pharmaceutical Nutrition	1(1-0-2)
347-203	Biostatistics	3(3-0-6)	562-201	Drug Information I	1(0-3-0)
575-201	Pharmacy Service Skills	2(1-3-2)	562-221	Experience in Pharmaceutical Care	1(0-3-0)
595-172	Co-Curricular activities II	1(0-0-3)	570-201	Pharmaceutical Botany	2(2-0-4)
895-171	Wisdom of Living	3(2-2-5)	570-221	Pharmaceutical Botany Laboratory	1(0-3-0)
xxx-xxx	การอ่านภาษาอังกฤษ	3(x-x-x)	575-202	Public Health Pharmacy	2(2-0-4)
<b>รวม</b>		<b>21(13-11-30)</b>	<b>รวม</b>		<b>20(15-15-30)</b>

### ปีที่ 3

#### ภาคการศึกษาที่ 1

336-306	Pharmacology in Pharmaceutical Care	6(5-3-10)
560-301	Pharmacokinetics	3(3-0-6)
562-301	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice I	6(6-0-12)
562-321	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory I	2(0-6-0)
582-331	Pharmaceutical Preparations I	4(3-3-6)
	<b>รวม</b>	<b>21(17-12-34)</b>

#### ภาคการศึกษาที่ 2

336-422	Basic Toxicology in Pharmaceutical care	3(2-3-4)
562-302	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice II	6(6-0-12)
562-322	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory II	2(0-6-0)
565-301	Medicinal Chemistry I	3(3-0-6)
570-301	Pharmacognosy I	3(3-0-6)
570-321	Pharmacognosy Laboratory I	1(0-3-0)
582-332	Pharmaceutical Preparations II	4(3-3-6)
	<b>รวม</b>	<b>22(17-15-34)</b>

### ปีที่ 4

#### ภาคการศึกษาที่ 1

562-401	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice III	4(4-0-8)
562-421	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory III	2(0-6-0)
565-401	Medicinal Chemistry II	3(3-0-6)
567-431	Drug Analysis I	3(2-3-4)
570-401	Pharmacognosy II	2(2-0-4)
570-421	Pharmacognosy Laboratory II	1(0-3-0)
575-431	Research Methodology in Pharmacy	3(2-3-4)
582-431	Pharmaceutical Preparations III	4(3-3-6)
	<b>รวม</b>	<b>22(16-18-32)</b>

#### ภาคการศึกษาที่ 2

562-402	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice IV	6(6-0-12)
562-422	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory IV	2(0-6-0)
562-423	Drug Information II	1(0-3-0)
565-402	Medicinal Chemistry III	3(3-0-6)
567-432	Drug Analysis II	3(2-3-4)
570-402	Dietary supplements	1(3-0-6)
575-401	Law and Ethics for Pharmacists	3(3-0-6)
577-431	Pharmacy Administration in Pharmaceutical Care	3(2-3-4)
	<b>รวม</b>	<b>22(17-15-34)</b>

#### ภาคการศึกษาที่ 3

595-482	Pharmacy Clerkship	7(0-0-28)
	<b>รวม</b>	<b>7(0-0-28)</b>

## ปีที่ 5

### ภาคการศึกษาที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 1

562-501	Pharmacotherapy and Pharmacy 5(5-0-10)	Practice V	562-523	Drug Information and Literature 2(2-0-4)	Evaluation II
562-521	Pharmacotherapy and Pharmacy 2(0-6-0)	Practice Laboratory V	562-532	Introduction to Pharmaceutical 3(1-6-2)	Care Clerkship
562-522	Drug Information and Literature 2(2-0-4)	Evaluation I	562-561	Seminar in Pharmaceutical Care 1(0-3-0)	
562-531	Skills in Pharmaceutical Care 3(1-6-2)		562-571	Project in Pharmaceutical Care 3(0-9-0)	
575-501	Drug Store Administration and 2(2-0-4)	Management	577-502	Basic Pharmacoeconomics 2(2-0-4)	
577-501	Hospital Administration and 1(1-0-2)	Management	577-503	Behavioral Pharmacy 2(2-0-4)	
595-562	Novel Concept of Drug and 1(0-3-0)	Pharmaceutical Products	577-521	Survey of Drug Problems 1(0-3-0)	in Community
xxx-xxx	ภาษาต่างประเทศอื่นๆ 3(x-x-x)		595-521	English for Pharmacy Professional 1(0-3-0)	
รวม	รวม	19(11-15-22)	xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 3(x-x-x)	
			รวม	รวม	18(7-24-14)

## ปีที่ 6

### ภาคการศึกษาที่ 1

ฝึกปฏิบัติวิชาบังคับกับฝึกปฏิบัติงาน และ / หรือวิชาเลือกฝึกปฏิบัติงาน 4 วิชา จำนวน 16 หน่วยกิต

### ภาคการศึกษาที่ 2

ฝึกปฏิบัติวิชาบังคับกับฝึกปฏิบัติงาน และ / หรือวิชาเลือกฝึกปฏิบัติงาน 3 วิชา จำนวน 12 หน่วยกิต