

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553				
ชื่อย่อปริญญา	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	ก.บ. (การบริหารทางเภสัชกรรม)	
			Pharm. D. (Pharm. Care)	
จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 244 หน่วยกิต		895-171	ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	(3)
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต		Wisdom of Living	
1) กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต	895-xxx	กิจกรรมพลศึกษา	(1)
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12 หน่วยกิต	xxx-xxx	Physical Education	
3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต		วิชาเลือกด้านมนุษยศาสตร์หรือสังคมศาสตร์	(3)
			Humanity or Sociology	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	208 หน่วยกิต		3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 44 หน่วยกิต		340-326	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม	(3)
2) กลุ่มวิชาชีพ (บังคับ) 164 หน่วยกิต			Sciences Technology and Society	
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต	345-101	คอมพิวเตอร์และการประยุกต์	(3)
			Computers and Applications	
รายวิชาในหลักสูตร				
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต			ข. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 208 หน่วยกิต	
ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้			แบ่งเป็นกลุ่มดังนี้	
1) กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต			1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 44 หน่วยกิต	
890-101 การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน (3)			321-221 กายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ (4)	
Fundamental English Listening and Speaking			Anatomy for Pharmacy Students	
890-102 การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน (3)			322-103 คณิตศาสตร์ทั่วไป 1 (3)	
Fundamental English Reading and Writing			General Mathematics I	
xxx-xxx การอ่านภาษาอังกฤษ (3)			324-106 หลักเคมีทั่วไป (4)	
English Reading			Principles of General Chemistry	
xxx-xxx ภาษาต่างประเทศอื่น ๆ (3)			326-203 จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน (6)	
Other Foreign Languages			Microbiology and Immunology	
			328-301 ชีวเคมีทั่วไป (4)	
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 12 หน่วยกิต			General Biochemistry	
640-101 สุขภาวะกายและจิต (3)			328-331 ปฏิบัติการชีวเคมี 1 (1)	
Healthy Body and Mind			Biochemistry Laboratory I	
595-171 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1 (1)			330-106 ชีววิทยา (3)	
Co-Curricular Activities I			Biology	
595-172 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 (1)			331-106 ปฏิบัติการชีววิทยา (1)	
Co-Curricular Activities II			Biology Laboratory	

332-126	ฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (3)	562-322	ปฏิบัติการเภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 2 (2)
	Life Science Physics		Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory II
332-136	ปฏิบัติการฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (1)	562-401	เภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 3 (4)
	Life Science Physics Laboratory		Pharmacotherapy and Pharmacy Practice III
338-216	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ (6)	562-421	ปฏิบัติการเภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 3 (2)
	Physiology for Pharmacy Students		Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory III
347-213	ชีวสถิติ (3)	562-402	เภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 4 (6)
	Biostatistics		Pharmacotherapy and Pharmacy Practice IV
567-101	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ (4)	562-422	ปฏิบัติการเภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 4 (2)
	Organic Chemistry for Pharmacy Students		Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory IV
567-121	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ (1)	562-423	สารสนเทศทางยา 2 (1)
	Organic Chemistry Laboratory for Pharmacy Students		Drug Information II
2) กลุ่มวิชาชีพ (บังคับ) 164 หน่วยกิต		562-501	เภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 5 (5)
2.1 รายวิชาด้านการจ่ายยาในผู้ป่วย 71 หน่วยกิต			Pharmacotherapy and Pharmacy Practice V
336-306	เภสัชวิทยาสำหรับการบริหารทางเภสัชกรรม (6)	562-521	ปฏิบัติการเภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 5 (2)
	Pharmacology for Pharmaceutical Care		Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory V
336-422	พิษวิทยาพื้นฐานสำหรับการบริหารทางเภสัชกรรม (3)	562-522	สารสนเทศทางยาและการประเมินคุณค่า (2)
	Basic Toxicology for Pharmaceutical Care		วรรณกรรม 1
560-201	เภสัชโภชนศาสตร์พื้นฐาน (1)		Drug Information and Literature Evaluation I
	Basic Pharmaceutical Nutrition	562-523	สารสนเทศทางยาและการประเมินคุณค่า (2)
560-301	เภสัชจลนศาสตร์ (3)		วรรณกรรม 2
	Pharmacokinetics		Drug Information and Literature Evaluation II
562-201	สารสนเทศทางยา 1 (1)	562-531	ทักษะด้านการบริหารทางเภสัชกรรม (3)
	Drug Information I		Skills in Pharmaceutical Care
562-221	ประสบการณ์ด้านการบริหารทางเภสัชกรรม (1)	562-532	แนะนำการฝึกปฏิบัติงานด้านการบริหารทางเภสัชกรรม (3)
	Experience in Pharmaceutical Care		Introduction to Pharmaceutical Care Clerkship
562-301	เภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 1 (6)	562-561	สัมมนาการบริหารทางเภสัชกรรม (1)
	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice I		Seminar in Pharmaceutical Care
562-302	เภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 2 (6)	562-571	โครงการด้านการบริหารทางเภสัชกรรม (3)
	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice II		Project in Pharmaceutical Care
562-321	ปฏิบัติการเภสัชบำบัดและเภสัชกรรมปฏิบัติ 1 (2)	570-402	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (1)
	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory I		Dietary Supplements

575-201	ทักษะการให้บริการทางเภสัชกรรม (2) Pharmacy Service Skills	2.3 รายวิชาด้านเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 20 หน่วยกิต
595-562	แนวคิดใหม่ด้านยาและเภสัชภัณฑ์ (1) Novel Concept of Drugs and Pharmaceutical Products	575-101 นิเทศเภสัชศาสตร์ (1) Pharmaceutical Orientation
2.2 รายวิชาด้านตัวยาและผลิตภัณฑ์ 37 หน่วยกิต		575-202 เภสัชสาธารณสุข (2) Public Health Pharmacy
565-301	เคมียา 1 (3) Medicinal Chemistry I	575-401 กฎหมายและจริยธรรมของเภสัชกร (3) Law and Ethics for Pharmacists
565-401	เคมียา 2 (3) Medicinal Chemistry II	575-431 วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชศาสตร์ (3) Research Methodology in Pharmacy
565-402	เคมียา 3 (3) Medicinal Chemistry III	575-501 การบริหารจัดการร้านยา (2) Drug Store Administration and Management
567-431	การวิเคราะห์ยา 1 (3) Drug Analysis I	577-431 บริหารเภสัชกิจสำหรับการบริบาลทาง (3) เภสัชกรรม Pharmacy Administration for Pharmaceutical care
567-432	การวิเคราะห์ยา 2 (3) Drug Analysis II	577-501 การบริหารจัดการโรงพยาบาล (1) Hospital Administration and Management
570-201	เภสัชพฤกษศาสตร์ (2) Pharmaceutical Botany	577-502 เภสัชเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (2) Basic Pharmacoeconomics
570-221	ปฏิบัติการเภสัชพฤกษศาสตร์ (1) Pharmaceutical Botany Laboratory	577-503 เภสัชพฤติกรรมศาสตร์ (2) Behavioral Pharmacy
570-301	เภสัชเวท 1 (3) Pharmacognosy I	577-521 การศึกษาปัญหาการใช้ยาในชุมชน (1) Survey of Drug Problems in Community
570-321	ปฏิบัติการเภสัชเวท 1 (1) Pharmacognosy Laboratory I	2.4 รายวิชาเชิงบูรณาการเภสัชศาสตร์ 1 หน่วยกิต
570-401	เภสัชเวท 2 (2) Pharmacognosy II	595-521 ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรม (1) English for Pharmacy Professional
570-421	ปฏิบัติการเภสัชเวท 2 (1) Pharmacognosy Laboratory II	2.5 รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม 35 หน่วยกิต
582-331	ยาเตรียม 1 (4) Pharmaceutical Preparations I	2.5.1) วิชาบังคับฝึกปฏิบัติงาน 23 หน่วยกิต
582-332	ยาเตรียม 2 (4) Pharmaceutical Preparations II	595-482 การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม (7) Pharmacy Clerkship
582-431	ยาเตรียม 3 (4) Pharmaceutical Preparations III	562-641 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4) เภสัชกรรมผู้ป่วยนอก Pharmaceutical Care Clerkship in Ambulatory Care Patients

- 562-642 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมในสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน
Pharmaceutical Care Clerkship in
Community Pharmacy
- 562-643 การฝึกปฏิบัติงานบริบาลเภสัชกรรม (4)
ด้านสารสนเทศทางยา
Pharmaceutical Care Clerkship in Drug
Information Service
- 562-644 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมด้านอายุรศาสตร์
Pharmaceutical Care Clerkship in Medicine
- 2.5.2) วิชาเลือกฝึกปฏิบัติงาน 12 หน่วยกิต
โดยเลือกจากรายวิชาดังนี้
- 562-645 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาล (4)
ทางเภสัชกรรมผู้ป่วยหนัก
Pharmaceutical Care Clerkship in Critical Care
- 562-646 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาล (4)
ทางเภสัชกรรมด้านโรคติดเชื้อ
Pharmaceutical Care Clerkship in Infectious
Diseases
- 562-647 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาล (4)
ทางเภสัชกรรมในผู้สูงอายุ
Pharmaceutical Care Clerkship in Geriatrics
- 562-648 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาล (4)
ทางเภสัชกรรมด้านเภสัชจลนศาสตร์คลินิก
Pharmaceutical Care Clerkship in Clinical
Pharmacokinetics
- 562-649 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมด้านโรคทางระบบประสาท
Pharmaceutical Care Clerkship in Neurology
- 562-650 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมผู้ป่วยเด็ก
Pharmaceutical Care Clerkship in Pediatrics
- 562-651 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมด้านศัลยกรรม
Pharmaceutical Care Clerkship in Surgery
- 562-652 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมด้านโรคจิตเวช
Pharmaceutical Care Clerkship in Psychiatric
Diseases
- 562-653 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมด้านโรคมะเร็ง
Pharmaceutical Care Clerkship in Oncology
- 562-654 การฝึกปฏิบัติงานการเตรียมผสมยาเคมีบำบัด (4)
Chemotherapeutic Drug Preparation Clerkship
- 562-655 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมด้านโรคมะเร็งและการเตรียมยาเคมีบำบัด
Pharmaceutical Care in Oncologic Disease and
Chemotherapeutic Drug Preparation Clerkship
- 562-656 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมด้านโภชนศาสตร์คลินิก
Pharmaceutical Care Clerkship in Clinical
Nutrition
- 562-657 การฝึกปฏิบัติงานการเตรียมผสมสาร (4)
อาหารทางหลอดเลือด
Parenteral Nutrition Preparation Clerkship
- 562-658 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมและการเตรียมอาหารทางหลอดเลือด
Pharmaceutical Care and Preparation in Parenteral
Nutrition Clerkship
- 562-569 การฝึกปฏิบัติงานการเตรียมยาเคมีบำบัด (4)
และสารอาหารที่ให้ทางหลอดเลือด
Chemotherapeutic Drug and Parenteral
Nutrition Preparation Clerkship
- 562-680 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมด้านอายุรศาสตร์ขั้นสูง
Pharmaceutical Care Clerkship in Advanced
Medicine
- 562-681 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมด้านเภสัชกรรมชุมชนขั้นสูง
Pharmaceutical Care Clerkship in Advanced
Community Pharmacy

- | | |
|--|--|
| <p>562-682 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง
เภสัชกรรมด้านอาการไม่พึงประสงค์จากการ
ใช้ผลิตภัณฑ์สุขภาพ
Pharmaceutical Care Clerkship in Adverse
Product Reactions</p> <p>562-683 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง
เภสัชกรรมด้านโรคเอชไอวี
Pharmaceutical Care Clerkship in HIV
Diseases</p> <p>562-684 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง
เภสัชกรรมด้านคลินิกยารวาร์ฟาริน
Pharmaceutical Care Clerkship in Warfarin
Clinic</p> <p>562-685 การฝึกปฏิบัติงานการให้บริบาล
เภสัชกรรมด้านโรคเรื้อรัง
Pharmaceutical Care Clerkship in Chronic
Diseases</p> <p>562-686 การฝึกปฏิบัติงานการทำวิจัยทางคลินิก (4)
Clinical Research Clerkship</p> | <p>562-687 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาล (4)
ทางเภสัชกรรม ด้านโรงพยาบาลชุมชน
Pharmaceutical Care Clerkship in
Community Hospital</p> <p>562-688 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมด้านโรคไต
Pharmaceutical Care Clerkship in Renal
Diseases</p> <p>562-689 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทาง (4)
เภสัชกรรมด้านศัลยกรรมประสาท
Pharmaceutical Care Clerkship in
Neurosurgery</p> <p>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่
สนใจที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์หรือ
มหาวิทยาลัยอื่น ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศเปิด
สอน</p> |
|--|--|

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1

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

หมายเหตุ: การลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมและรายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา (บังคับ) ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
321-221	Anatomy for Pharmacy Students	4	326-203	Microbiology and Immunology	6
328-301	General Biochemistry	4	338-216	Physiology for Pharmacy Students	6
328-331	Biochemistry Laboratory I	1	560-201	Basic Pharmaceutical Nutrition	1
347-213	Biostatistics	3	562-201	Drug Information I	1
575-201	Pharmacy Service Skills	2	562-221	Experience in Pharmaceutical Care	1
595-172	Co-Curricular activities II	1	570-201	Pharmaceutical Botany	2
895-171	Wisdom of Living	3	570-221	Pharmaceutical Botany Laboratory	1
xxx-xxx	การอ่านภาษาอังกฤษ	3	575-202	Public Health Pharmacy	2
	รวม	21		รวม	20

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

336-306	Pharmacology in Pharmaceutical Care	6
560-301	Pharmacokinetics	3
562-301	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice I	6
562-321	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory I	2
582-331	Pharmaceutical Preparations I	4
	รวม	21

ภาคการศึกษาที่ 2

336-422	Basic Toxicology in Pharmaceutical care	3
562-302	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice II	6
562-322	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory II	2
565-301	Medicinal Chemistry I	3
570-301	Pharmacognosy I	3
570-321	Pharmacognosy Laboratory I	1
582-332	Pharmaceutical Preparations II	4
	รวม	22

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

562-401	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice III	4
562-421	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory III	2
565-401	Medicinal Chemistry II	3
567-431	Drug Analysis I	3
570-401	Pharmacognosy II	2
570-421	Pharmacognosy Laboratory II	1
575-431	Research Methodology in Pharmacy	3
582-431	Pharmaceutical Preparations III	4
	รวม	22

ภาคการศึกษาที่ 2

562-402	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice IV	6
562-422	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory IV	2
562-423	Drug Information II	1
565-402	Medicinal Chemistry III	3
567-432	Drug Analysis II	3
570-402	Dietary supplements	1
575-401	Law and Ethics for Pharmacists	3
577-431	Pharmacy Administration in Pharmaceutical Care	3
	รวม	22

ภาคการศึกษาที่ 3

595-482	Pharmacy Clerkship	7
	รวม	7

ปีที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
562-501	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice V	562-523	Drug Information and Literature Evaluation II
562-521	Pharmacotherapy and Pharmacy Practice Laboratory V	562-532	Introduction to Pharmaceutical Care Clerkship
562-522	Drug Information and Literature Evaluation I	562-561	Seminar in Pharmaceutical Care
562-531	Skills in Pharmaceutical Care	562-571	Project in Pharmaceutical Care
575-501	Drug Store Administration and Management	577-502	Basic Pharmacoeconomics
577-501	Hospital Administration and Management	577-503	Behavioral Pharmacy
595-562	Novel Concept of Drug and Pharmaceutical Products	577-521	Survey of Drug Problems in Community
xxx-xxx	ภาษาต่างประเทศอื่นๆ	595-521	English for Pharmacy Professional
	รวม	xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี
	19		รวม 18

ปีที่ 6

ภาคการศึกษาที่ 1

ฝึกปฏิบัติวิชาบังคับฝึกปฏิบัติงาน และ / หรือวิชาเลือกฝึกปฏิบัติงาน 4 วิชา จำนวน 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

ฝึกปฏิบัติวิชาบังคับฝึกปฏิบัติงาน และ / หรือวิชาเลือกฝึกปฏิบัติงาน 3 วิชา จำนวน 12 หน่วยกิต