

# คณะเภสัชศาสตร์

## ❖ หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต

1. สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

## ❖ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

1. สาขาวิชาเภสัชศาสตร์

**หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก**  
**Master of Pharmacy Program in Clinical Pharmacy**

**หลักสูตรระดับปริญญาโท**

**ชื่อหลักสูตร** หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก  
 Master of Pharmacy Program in Clinical Pharmacy

**ชื่อปริญญา**  
**ชื่อเต็ม** เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก)  
 Master of Pharmacy (Clinical Pharmacy)

**ชื่อย่อ** ภ.ม. (เภสัชกรรมคลินิก)  
 M.Pharm. (Clinical Pharmacy)

**โครงสร้างหลักสูตร**

แผน ก แบบ ก 2	จำนวน	ไม่น้อยกว่า 36	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	15	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเลือก	จำนวน	ไม่น้อยกว่า 9	หน่วยกิต
3. หมวดวิทยานิพนธ์	จำนวน	12	หน่วยกิต

**รายวิชาในหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก**

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	1501 812	Applied Information Technology System	3(2-3-7)
<b>1. กลุ่มวิชาบังคับ</b>	<b>จำนวน 15 หน่วยกิต</b>		in Clinical Pharmacy	
1501 802 Research Method in Clinical Pharmacy and Biostatistics	4(4-0-12)	1501 813	Primary Care Pharmacy and Family Pharmacist	3(3-0-9)
1501 803 Evidence-based Pharmacotherapy	2(1-3-4)	1501 814	Progresses on Clinical Pharmacy in Cardiovascular Diseases	3(3-0-9)
1501 804 Advanced Pharmacotherapy I	3(2-3-7)	1501 815	Progresses on Clinical Pharmacy in Infectious Diseases	3(3-0-9)
1501 805 Seminar in Clinical Pharmacy I	1(0-3-1)	1501 816	Progresses on Clinical Pharmacy in Cancer	3(3-0-9)
1501 806 Advanced Pharmacotherapy II	3(2-3-7)	1501 817	Progresses on Clinical Pharmacy in Neurologic and Psychiatric Diseases	3(3-0-9)
1501 807 Seminar in Clinical Pharmacy II	1(0-3-1)	1501 818	Therapeutic Drug Monitoring	3(3-0-9)
1501 808 Selected Topics in Clinical Pharmacy	1(0-3-1)	1501 819	Pharmacoeconomics	3(3-0-9)
<b>2. กลุ่มวิชาเลือก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต</b>		<b>ข. หมวดวิทยานิพนธ์</b>	
1501 809 Medication Use Process to Support Rational Drug Use	3(3-0-9)	1501 820	Thesis สำหรับแผน ก แบบ ก 2	12 หน่วยกิต
1501 810 Instrumental Development for Health Outcomes	3(3-0-9)			
1501 811 Society-culture and Health	3(3-0-9)			



แผนการเรียนหลักสูตรเภสัชศาสตรศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก แผน ก แบบ ก 2

First Year	First Semester	Credit	First Year	Second Semester	Credit
1501 802	Research Method in Clinical Pharmacy and Biostatistics	4	1501 806	Advanced Pharmacotherapy II	3
1501 803	Evidence-based Pharmacotherapy	2	1501 807	Seminar in Clinical Pharmacy II	1
1501 804	Advanced Pharmacotherapy I	3	1501 808	Selected Topics in Clinical Pharmacy	1
1501 805	Seminar in Clinical Pharmacy I	1	1501 xxx	Elective Subject	3
	<b>Total</b>	<b>10</b>	1501 xxx	Elective Subject	3
			<b>Total</b>	<b>11</b>	
Second Year	First Semester	Credit	Second Year	Second Semester	Credit
1501 xxx	Elective Subject	3	1501 820	Thesis	6
1501 820	Thesis	6			
	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>Total</b>	<b>6</b>	

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์**  
**Doctor of Philosophy Program in Pharmaceutical Sciences**

**หลักสูตรระดับปริญญาเอก**

**ชื่อหลักสูตร** หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์  
 Doctor of Philosophy Program in Pharmaceutical Sciences

**ชื่อปริญญา**  
**ชื่อเต็ม** ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เภสัชศาสตร์)  
 Doctor of Philosophy (Pharmaceutical Sciences)

**ชื่อย่อ** ประ.ด. (เภสัชศาสตร์)  
 Ph.D. (Pharmaceutical Sciences)

**โครงสร้างหลักสูตร**

**วิชาเอก**

- 1) วิชาเอกเภสัชศาสตร์ชีวภาพ
- 2) วิชาเอกเภสัชภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
- 3) วิชาเอกการบริหารเภสัชกิจและการวิจัยผลิตภัณฑ์ทางสุขภาพ

แบบ 1.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า จำนวนหน่วยกิตรวมที่ต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

แบบ 1.2 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า จำนวนหน่วยกิตรวมที่ต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

**รายวิชาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์**

ก. หมวดวิชาเฉพาะ (ไม่นับหน่วยกิต)			
<b>1. กลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน</b>			
1501 901	Research Methodology in Pharmaceutical Sciences	3(3-0-9)	
1501 720	Applied Biostatistics	3(3-0-9)	
1502 702	Techniques in Biopharmaceutical Sciences	3(2-3-7)	
1503 701	Instrumental Analysis	4(3-3-10)	
<b>2. กลุ่มวิชาบังคับ</b>			
1503 901	Seminar I	1(0-3-1)	
1503 902	Seminar II	1(0-3-1)	
1503 903	Seminar III	1(0-3-1)	
<b>3. กลุ่มวิชาเลือก</b>			
<b>3.1) วิชาเอกเภสัชศาสตร์ชีวภาพ</b>			
1502 810	Pharmacogenetics and Pharmacogenomics	3(3-0-9)	
1502 817	Pharmaceutical Microbiology	3(2-3-7)	
1502 901	Bioinformatics	3(3-0-9)	
1502 902	Structural Bioinformatics for Pharmaceutical Research	3(3-0-9)	
1502 903	Advanced Systemic Pharmacology	3(3-0-9)	
<b>3.2) วิชาเอกเภสัชภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ</b>			
1503 803	Chemistry of Natural Products	3(3-0-9)	
1503 804	Quality Control of Herbal Products	3(3-0-9)	
1503 811	Surfactants and Emulsion Technology	3(3-0-9)	
1503 816	Polymers and Drug Delivery Systems	3(3-0-9)	
1503 819	Medicinal Plant Tissue Culture and Biotechnology	3(2-3-7)	
1503 904	Advanced in Pharmaceutical Technology	3(2-3-7)	
<b>3.3) วิชาเอกการบริหารเภสัชกิจและการวิจัยผลิตภัณฑ์ทางสุขภาพ</b>			
1501 707	Health Service Management	3(3-0-9)	
1501 708	Health Economics	3(3-0-9)	
1501 729	Instrumental Development for Health Care Services and Health Outcomes	2(2-0-6)	
1501 756	Applied Epidemiology	3(3-0-9)	
<b>ข. หมวดวิทยานิพนธ์</b>			
1503 999	Thesis สำหรับหลักสูตรแบบ 1.1	48	หน่วยกิต
1503 998	Thesis สำหรับหลักสูตรแบบ 1.2	72	หน่วยกิต

แผนการเรียนหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า แบบ 1.1

First Year	First Semester	Credit	First Year	Second Semester	Credit
1501 901	Seminar I	1	1503 902	Seminar II	1
	*Qualifying Examination*		1503 999	Thesis	6
	<b>Total</b>	<b>1</b>		<b>Total</b>	<b>7</b>
Second Year	First Semester	Credit	Second Year	Second Semester	Credit
1503 903	Seminar III	1	1503 999	Thesis	12
1503 999	Thesis	12			
	<b>Total</b>	<b>13</b>		<b>Total</b>	<b>12</b>
Third year	First Semester	Credit	Third year	Second Semester	Credit
1503 999	Thesis		1503 999	Thesis	
	<b>Total</b>	<b>9</b>		<b>Total</b>	<b>9</b>

แผนการเรียนหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า แบบ 1.2

First Year	First Semester	Credit	First Year	Second Semester	Credit
1501 901	Seminar I	1	1503 902	Seminar II	1
				*Qualifying Examination*	
	<b>Total</b>	<b>1</b>		<b>Total</b>	<b>1</b>
Second Year	First Semester	Credit	Second Year	Second Semester	Credit
1503 903	Seminar III	1	1503 998	Thesis	12
1503 998	Thesis	12			
	<b>Total</b>	<b>13</b>		<b>Total</b>	<b>12</b>
Third year	First Semester	Credit	Third year	Second Semester	Credit
1503 998	Thesis		1503 998	Thesis	
	<b>Total</b>	<b>12</b>		<b>Total</b>	<b>12</b>
Fourth Year	First Semester	Credit	Fourth Year	First Semester	Credit
1503 998	Thesis		1503 998	Thesis	
	<b>Total</b>	<b>12</b>		<b>Total</b>	<b>12</b>