

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์

ภาษาอังกฤษ: Master of Pharmacy Program in Pharmaceutical Sciences

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชศาสตร์)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ภ.ม. (เภสัชศาสตร์)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Master of Pharmacy (Pharmaceutical Sciences)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): M.Pharm. (Pharmaceutical Sciences)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาเภสัชศาสตร์ และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้

(2) มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆในสาขาวิชาเภสัชศาสตร์

(3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง

(4) มีทักษะในการทำงานเป็นทีม สร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล มีความรับผิดชอบและมีจิตอาสา มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

4. โครงสร้างหลักสูตร

4.1 โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน 1 แบบวิชาการ แบบ ก 1	แผน 1 แบบวิชาการ แบบ ก 2
1) หมวดวิชาบังคับ		
ก. หมวดวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	2	-
ข. หมวดวิชาบังคับนับหน่วยกิต	-	7
2) หมวดวิชาเลือก	-	12
3) วิชาวิทยานิพนธ์	36	17
รวม	36	36

5. รายวิชา

5.1 แผน 1 แบบวิชาการ แบบ ก 1

1) หมวดวิชาบังคับ ซึ่งเป็นรายวิชาไม่นับหน่วยกิต

ไม่มีรายวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียน เว้นแต่เป็นการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาบังคับซึ่งไม่นับหน่วยกิต และรายวิชาอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เห็นสมควรให้ลงทะเบียนเพิ่มเติม เพื่อเป็นประโยชน์ในการทำวิทยานิพนธ์

PS 327 891 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์ 1 1(1-0-2)

Seminar in Pharmaceutical Sciences I

PS 327 892 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์ 2 1(1-0-2)

Seminar in Pharmaceutic Sciences II

2) หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ ซึ่งเป็นรายวิชาที่นับหน่วยกิต

PS 327 898 วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

Thesis

5.2 แผน 1 แบบวิชาการ แบบ ก 2

1) หมวดวิชาบังคับนับหน่วยกิต

PS 327 811 ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ 3(2-3-6)

Research Methodology and Biostatistics

PS 327 891 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์ 1 1(1-0-2)

Seminar in Pharmaceutical Sciences I

PS 327 892 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์ 2 1(1-0-2)

Seminar in Pharmaceutic Sciences II

PS 327 894 ปัญหาพิเศษทางเภสัชศาสตร์ 2(0-6-3)

Special Problems in Pharmaceutical Sciences

2) หมวดวิชาเลือก

สำหรับแผน 1 แบบวิชาการ แบบ ก 2 ประกอบด้วยหมวดวิชาเลือกนับหน่วยกิตไม่ต่ำกว่า 12 หน่วยกิต โดยให้เลือกรายวิชาดังต่อไปนี้

PS 327 831	การพัฒนาและออกแบบยา Drug Development and Design	3(2-3-6)
PS 327 832	การออกแบบการทดลองทางเภสัชกรรม Design of Experiment in Pharmaceutics	3(2-3-6)
PS 327 833	บูรณาการวิทยาการการตั้งตำรับยาเตรียม Integrated Drug Formulation Sciences	4(2-6-7)
PS 327 834	วิทยาการการนำส่งยา Drug Delivery Sciences	2(2-0-4)
PS 327 835	การวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือทางเภสัชศาสตร์ Pharmaceutical Instrumental Analysis	4(2-6-7)
PS 327 836	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพร Medicinal Plant Tissue Culture	2(1-3-4)
PS 327 837	การออกแบบคุณภาพทางเภสัชศาสตร์ Pharmaceutical Quality by Design	2(2-0-4)
PS 327 838	การพัฒนาธุรกิจจากนวัตกรรมทางเภสัชกรรมและ ทรัพย์สินทางปัญญา Business Development of Pharmaceutical Innovations and Intellectual property	2(2-0-4)
PS 327 840	การควบคุมคุณภาพเภสัชภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องสำอาง Quality Control of Pharmaceuticals, Food Product and Cosmetics	3(2-3-6)

PS 327 841 เภสัชกรรมอุตสาหกรรม 2(2-0-4)

Industrial Pharmacy

PS 327 842 การขึ้นทะเบียนตำรับและการควบคุมการผลิตยาตามกฎหมาย 2(2-0-4)

Drug Registration and Regulation Control

หรือรายวิชาอื่นที่อาจจะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการเภสัชศาสตร์ ให้เป็นวิชาเลือกในหลักสูตร

3) วิทยานิพนธ์

PS 327 898 วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

Thesis

**PS 327 899 วิทยานิพนธ์ 17 หน่วยกิต

Thesis

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต

		แผน 1 แบบ วิชาการ แบบ ก 1	แผน 1 แบบ วิชาการ แบบ ก 2
PS 327 811	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ Research Methodology and Biostatistics (ไม่นับหน่วยกิต)	-	3(2-3-6)
PS 327 891	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์ 1 Seminar in Pharmaceutical Sciences I (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2)	1(1-0-2)
PS 327 894	ปัญหาพิเศษทางเภสัชศาสตร์ Special problems in Pharmaceutical Sciences	-	2(0-6-3)
PS 327 xxx	วิชาเลือก	-	3
PS 327 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
	รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียน	10	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	9	9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	
	แผน 1 แบบ วิชาการ แบบ ก 1	แผน 1 แบบ วิชาการ แบบ ก 2
PS 327 892 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์ 2 Seminar in Pharmaceutical Sciences II	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2)
PS 327 xxx วิชาเลือก	-	9
PS 327 898 วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	18	19

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	
	แผน 1 แบบ วิชาการ แบบ ก 1	แผน 1 แบบ วิชาการ แบบ ก 2
PS 327 898 วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
**PS 327 899 วิทยานิพนธ์ Thesis	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	27	28

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	
	แผน 1 แบบ วิชาการ แบบ ก 1	แผน 1 แบบ วิชาการ แบบ ก 2
PS 327 898 วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
**PS 327 899 วิทยานิพนธ์ Thesis	-	8
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	8
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	36	36