

**หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย: เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

ภาษาอังกฤษ: Master of Pharmacy Program in Clinical Pharmacy

**2. ชื่อปริญญา**

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ภ.ม. (เภสัชกรรมคลินิก)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Master of Pharmacy (Clinical Pharmacy)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): M.Pharm. (Clinical Pharmacy)

**3. วัตถุประสงค์**

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

1.3.1 มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก และด้านการบริหารทางเภสัชกรรม มีความเชี่ยวชาญในการฝึกวิชาชีพ และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพระดับสูงได้

1.3.2 มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆ สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก และด้านการบริหารทางเภสัชกรรม

1.3.3 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการสมัยใหม่ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง

1.3.4 มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาการ วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

1.3.5 มีภาวะผู้นำ รับผิดชอบและสามารถดำเนินงานทั้งด้วยตนเองและการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความเคารพต่อความคิดเห็นของผู้อื่นในการจัดการข้อโต้แย้ง และแก้ปัญหาทางวิชาการได้อย่างเหมาะสม

#### 4. โครงสร้างของหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	36
1) หมวดวิชาบังคับ		
ก. วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	4	-
ข. วิชาบังคับนับหน่วยกิต	-	14
2) หมวดวิชาเลือก	-	10
3) วิชาวิทยานิพนธ์	36	12

#### 5. รายวิชา

##### 5.1 หมวดวิชาบังคับ

แผน ก แบบ ก1 ประกอบด้วยหมวดวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต 2 รายวิชา จำนวน 4 หน่วยกิตดังนี้

#PS317 711	ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรมปฏิบัติ Research Methodology in Pharmacy Practice	3 (3-0-6)
#PS317 891	สัมมนาทางเภสัชกรรมคลินิก Seminar in Clinical Pharmacy	1 (1-0-2)

แผน ก แบบ ก2 ประกอบด้วยหมวดวิชาบังคับนับหน่วยกิต 5 รายวิชา จำนวน 14 หน่วยกิต ดังนี้

PS317 711	ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรมปฏิบัติ Research Methodology in Pharmacy Practice	3 (3-0-6)
PS317 712	เภสัชบำบัดขั้นสูง Advanced Pharmacotherapeutics	4 (4-0-8)
PS317 713	ปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกระดับบัณฑิตศึกษา 1 Clinical Pharmacy Clerkship for Graduate I	3 (0-18-9)
PS317 714	ปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกระดับบัณฑิตศึกษา 2 Clinical Pharmacy Clerkship for Graduate II	3 (0-18-9)
PS317 891	สัมมนาทางเภสัชกรรมคลินิก Seminar in Clinical Pharmacy	1 (1-0-2)

## 5.2 หมวดวิชาเลือก

สำหรับแผน ก แบบ ก 2 ให้เลือก 10 หน่วยกิต จากวิชาต่อไปนี้

PS317 831	การตรวจติดตามระดับยาเพื่อการบำบัด Therapeutic Drug Monitoring	2 (1-3-2)
PS317 832	ระบบเภสัชสนเทศทางคลินิก Clinical Drug Information System	2 (1-3-2)
PS317 833	การประเมินการใช้ยาทางคลินิก Clinical Drug Use Evaluation	2 (1-3-2)
PS317 834	การติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากยา Adverse Drug Reaction Monitoring	2 (1-3-2)
**PS317 835	ชีวเภสัชศาสตร์และเภสัชจลนศาสตร์ขั้นสูง Advanced Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	2 (2-0-4)
PS317 836	การออกแบบการวิจัยทางคลินิก Clinical Research Design	2 (2-0-4)
**PS317 837	ทักษะการสื่อสารในเภสัชกรรมปฏิบัติ Communication Skills in Pharmacy Practice	2 (1-3-2)
PS317 838	ยาใหม่และแนวคิดใหม่ New Drug and Novel Concepts	2 (2-0-4)
PS317 839	การประเมินคุณค่าวรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Literature Evaluation in Medical Sciences	2 (2-0-4)
PS317 840	วิทยาการระบาดทางเภสัชศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmacoepidemiology	2 (1-3-2)
PS317 841	การจัดการในงานเภสัชกรรมปฏิบัติ Management in Pharmacy Practice	2 (2-0-4)
**PS317 842	เภสัชวิทยาบูรณาการโรคหัวใจร่วมหลอดเลือด Integrative Cardiovascular Pharmacology	2 (2-0-4)
**PS317 843	แนวปฏิบัติที่ดีทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน Good Pharmacy Practice in Community Pharmacy	2 (1-3-2)
**PS317 844	ประเด็นปัจจุบันของการบริหารทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน Current Issues of Pharmaceutical Care in Community Pharmacy	2 (1-3-2)
PS317 845	บริหารทางเภสัชกรรมในหน่วยบริการปฐมภูมิ Pharmaceutical Care in Primary Care Unit	2 (1-3-2)

*PS317 846	การบริหารแบบประคับประคองขั้นสูง Advanced Palliative Care	2 (1-3-2)
*PS317 847	แนวโน้มด้านเภสัชบำบัดในโรคติดเชื้อ Trends of Pharmacotherapy in Infectious Diseases	2 (1-3-2)
*PS317 848	การบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรัง Pharmaceutical Care for Patients with Chronic Diseases	2 (1-3-2)
*PS317 849	หัวข้อคัดสรรทางเภสัชกรรมคลินิก Selected Topics in Clinical Pharmacy	2 (1-3-2)

### 5.3 วิทยานิพนธ์

PS317 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
PS317 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต

## 6. แผนการศึกษา

### ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1	แผน ก แบบ ก1	หน่วยกิต	แผน ก แบบ ก2
PS317 711 ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรมปฏิบัติ	3 (audit)		3 (3-0-6)
PS317 712 เภสัชบำบัดขั้นสูง	-		4 (4-0-8)
PS317 713 ปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกระดับบัณฑิตศึกษา 1			3 (0-18-9)
PS317 898 วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต		-
หน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	12 หน่วยกิต		10 หน่วยกิต
<b>รวม</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>		<b>10 หน่วยกิต</b>

### ภาคการศึกษาที่ 2

PS317 714 ปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกระดับบัณฑิตศึกษา 2	-		3 (0-18-9)
PS317 891 สัมมนาทางเภสัชกรรมคลินิก	1 (audit)		1 (1-0-2)
Xxx xxx วิชาเลือก	-		6 หน่วยกิต
PS317 898 วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต		-
หน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10 หน่วยกิต		10 หน่วยกิต
<b>รวม</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>		<b>10 หน่วยกิต</b>

ปีที่ 2

หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 1

แผน ก แบบ ก1

แผน ก แบบ ก2

PS317 898 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

Xxx xxx วิชาเลือก

-

4 หน่วยกิต

PS317 898 วิทยานิพนธ์

9 หน่วยกิต

-

หน่วยกิตลงทะเบียนเรียน

9 หน่วยกิต

10 หน่วยกิต

รวม 9 หน่วยกิต

10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

PS317 899 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

PS317 898 วิทยานิพนธ์

9 หน่วยกิต

-

หน่วยกิตลงทะเบียนเรียน

9 หน่วยกิต

6 หน่วยกิต

รวม 9 หน่วยกิต

6 หน่วยกิต

รวมทั้งหลักสูตร

36 หน่วยกิต

36 หน่วยกิต