

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

ภาษาอังกฤษ : Master of Pharmacy Program in Clinical Pharmacy

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก)

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

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

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

3. ปรัชญา และวัตถุประสงค์

3.1 ปรัชญา

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก มุ่งผลิตนักวิชาการที่มีความรู้ความสามารถและมีทักษะเฉพาะทางในการปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมในลักษณะการบริหารจัดการทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical care) ที่สอดคล้องกับนโยบายสุขภาพของประเทศ สามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบและดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ (Scientific method) เพื่อวิจัยและพัฒนางานเภสัชกรรมคลินิก

3.2 วัตถุประสงค์

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

เมื่อบัณฑิตจบหลักสูตรนี้แล้วจะมีคุณสมบัติดังนี้

- (1) สามารถวางแผนและดำเนินการใหม่ๆ ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย อย่างเป็นระบบ โดยใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์เพื่อให้เกิดการพัฒนากระบวนการทางด้านบริหารทางเภสัชกรรม
- (2) สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้จากการศึกษาและปฏิบัติการในหลักสูตรไปใช้ในการปฏิบัติงาน บริหารงาน และพัฒนาทางด้านเภสัชกรรมคลินิกได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ

4. โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	36
1) หมวดวิชาบังคับ		
ก. หมวดวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	-	-
ข. หมวดวิชาบังคับนับหน่วยกิต	14	18
2) หมวดวิชาเลือก	10	12
3) วิชาวิทยานิพนธ์	12	-
4) วิชาการศึกษาอิสระ	-	6

5. รายวิชาในหลักสูตร

5.1 รายวิชา

5.1.1 หมวดวิชาบังคับ

แผน ก แบบ ก 2 ประกอบด้วยหมวดวิชาบังคับนับหน่วยกิต 5 รายวิชา จำนวน 14 หน่วยกิต ดังนี้

611 711 ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรมปฏิบัติ Research Methodology in Pharmacy Practice	3 (3-0-6)
611 721 เภสัชบำบัดขั้นสูง Advanced Pharmacotherapeutics	4 (4-0-8)
611 731 ปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกระดับบัณฑิตศึกษา 1 Clinical Pharmacy Clerkship for Graduate I	3 (0-18-9)
611 732 ปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกระดับบัณฑิตศึกษา 2 Clinical Pharmacy Clerkship for Graduate II	3 (0-18-9)
611 891 สัมมนาทางเภสัชกรรมคลินิก Seminar in Clinical Pharmacy	1 (1-0-2)

แผน ข ประกอบด้วยหมวดวิชาบังคับนับหน่วยกิต 7 รายวิชา จำนวน 18 หน่วยกิต โดยมีรายวิชา

ได้แก่

611 711 ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรมปฏิบัติ Research Methodology in Pharmacy Practice	3 (3-0-6)
611 721 เภสัชบำบัดขั้นสูง Advanced Pharmacotherapeutics	4 (4-0-8)
611 731 ปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกระดับบัณฑิตศึกษา 1 Clinical Pharmacy Clerkship for Graduate I	3 (0-18-9)

611 732 ปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกระดับบัณฑิตศึกษา 2 3 (0-18-9)
Clinical Pharmacy Clerkship for Graduate II

611 891 สัมมนาทางเภสัชกรรมคลินิก 1 (1-0-2)
Seminar in Clinical Pharmacy

และบังคับเลือกอีก 2 รายวิชา จำนวน 4 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

611 827 ปฏิบัติงานการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมด้านการตรวจติดตาม
ระดับยาเพื่อการบำบัด 2 (0-12-6)
Pharmaceutical Care Clerkship in Therapeutic Drug Monitoring

611 828 ปฏิบัติงานการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมด้านบริการเภสัชสนเทศทางคลินิก 2 (0-12-6)
Pharmaceutical Care Clerkship in Clinical Drug Information Service

611 829 ปฏิบัติงานการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมด้านการดูแลผู้ป่วยนอก 2 (0-12-6)
Pharmaceutical Care Clerkship in Ambulatory Care

611 830 ปฏิบัติงานการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมด้านการดูแลผู้ป่วยใน 2 (0-12-6)
Pharmaceutical Care Clerkship in Acute Care

611 832 ปฏิบัติงานการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมด้านเภสัชกรรมชุมชน 2 (0-12-6)
Pharmaceutical Care Clerkship in Community Pharmacy

611 833 ปฏิบัติงานการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมด้านการเตรียมและตรวจติดตาม
การใช้ยาเคมีบำบัด 2 (0-12-6)
Pharmaceutical Care Clerkship in Chemotherapeutic Preparation and Monitoring

611 834 ปฏิบัติงานการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมด้านการเตรียมและตรวจติดตาม
การใช้สารอาหารทางหลอดเลือดดำ 2 (0-12-6)
Pharmaceutical Care Clerkship in Parenteral Nutrition Preparation and Monitoring

611 835 ปฏิบัติงานการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมด้านโรคติดเชื้อ 2 (0-12-6)
Pharmaceutical Care Clerkship in Infectious Diseases

5.1.2 หมวดวิชาเลือก

สำหรับแผน ก แบบ ก 2 ให้เลือก 10 หน่วยกิตจากวิชาต่อไปนี้

611 712 หัวข้อเรื่องปัจจุบันทางเภสัชบำบัด 2 (2-0-4)
Current Topics in Pharmacotherapy

611 811 การตรวจติดตามระดับยาเพื่อการบำบัด 2 (1-3-2)
Therapeutic Drug Monitoring

611 812 ระบบเภสัชสนเทศทางคลินิก 2 (1-3-2)
Clinical Drug Information System

611 813 การจ่ายเภสัชภัณฑ์ปราศจากเชื้อเฉพาะราย 2 (1-3-2)
Individual Aseptic Dispensary

611 814	การประเมินการใช้ยาทางคลินิก Clinical Drug Use Evaluation	2 (1-3-2)
611 815	การติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากยา Adverse Drug Reaction Monitoring	2 (1-3-2)
611 816	ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนศาสตร์ขั้นสูง Advanced Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	2 (2-0-4)
611 817	กระบวนการแปรสภาพยาในร่างกายขั้นสูง Advanced Drug Biotransformation	2 (2-0-4)
611 818	การออกแบบการวิจัยทางคลินิก Clinical Research Design	2 (2-0-4)
611 819	การให้คำปรึกษาทางเภสัชกรรม Pharmacy Counseling	2 (1-3-2)
611 820	ยาใหม่และแนวคิดใหม่ New Drug and Novel Concepts	2 (2-0-4)
611 822	การประเมินคุณค่าวรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Literature Evaluation in Medical Sciences	2 (2-0-4)
611 823	วิทยาการระบาดทางเภสัชศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmacoepidemiology	2 (1-3-2)
611 824	การศึกษาขั้นสูงด้านแนวปฏิบัติทางเภสัชกรรมที่ดีในเภสัชกรรมชุมชน Advanced Study in Good Pharmacy Practice in Community Pharmacy	2 (1-3-2)
611 825	การศึกษาขั้นสูงด้านบริบาลทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน Advanced Study in Pharmaceutical Care in Community Pharmacy	2 (1-3-2)
611 826	บริบาลทางเภสัชกรรมในหน่วยบริการปฐมภูมิ Pharmaceutical Care in Primary Care Unit	2 (1-3-2)
611 836	การจัดการในงานเภสัชกรรมปฏิบัติ Management in Pharmacy Practice	2 (2-0-4)
611 837	เภสัชวิทยาเชิงบูรณาการ Integrated Pharmacology	2 (2-0-4)
และสำหรับแผน ข ให้เลือก 12 หน่วยกิตจากวิชาบังคับเลือกหรือจากรายวิชาดังต่อไปนี้		
611 712	หัวข้อเรื่องปัจจุบันทางเภสัชบำบัด Current Topics in Pharmacotherapy	2 (2-0-4)
611 811	การตรวจติดตามระดับยาเพื่อการบำบัด Therapeutic Drug Monitoring	2 (1-3-2)
611 812	ระบบเภสัชสนเทศทางคลินิก Clinical Drug Information System	2 (1-3-2)

611 813	การจ่ายเภสัชภัณฑ์ปราศจากเชื้อเฉพาะราย Individual Aseptic Dispensary	2 (1-3-2)
611 814	การประเมินการใช้ยาทางคลินิก Clinical Drug Use Evaluation	2 (1-3-2)
611 815	การติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากยา Adverse Drug Reaction Monitoring	2 (1-3-2)
611 816	ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนศาสตร์ขั้นสูง Advanced Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	2 (2-0-4)
611 817	กระบวนการแปรสภาพยาในร่างกายขั้นสูง Advanced Drug Biotransformation	2 (2-0-4)
611 818	การออกแบบการวิจัยทางคลินิก Clinical Research Design	2 (2-0-4)
611 819	การให้คำปรึกษาทางเภสัชกรรม Pharmacy Counseling	2 (1-3-2)
611 820	ยาใหม่และแนวคิดใหม่ New Drug and Novel Concepts	2 (2-0-4)
611 822	การประเมินคุณค่าวรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Literature Evaluation in Medical Sciences	2 (2-0-4)
611 823	วิทยาการระบาดทางเภสัชศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmacoepidemiology	2 (1-3-2)
611 824	การศึกษาระดับสูงด้านแนวปฏิบัติทางเภสัชกรรมที่ดีในเภสัชกรรมชุมชน Advanced Study in Good Pharmacy Practice in Community Pharmacy	2 (1-3-2)
611 825	การศึกษาระดับสูงด้านบริบาลทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน Advanced Study in Pharmaceutical Care in Community Pharmacy	2 (1-3-2)
611 826	บริบาลทางเภสัชกรรมในหน่วยบริการปฐมภูมิ Pharmaceutical Care in Primary Care Unit	2 (1-3-2)
611 836	การจัดการในงานเภสัชกรรมปฏิบัติ Management in Pharmacy Practice	2 (2-0-4)
611 837	เภสัชวิทยาเชิงบูรณาการ Integrated Pharmacology	2 (2-0-4)
5.1.3 วิชาวิทยานิพนธ์		
611 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต

5.1.4 วิชาการศึกษานิสระ

611 897 การศึกษานิสระ

6 หน่วยกิต

Independent Study

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1

หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 1

แผน ก แบบ ก 2

แผน ข

611 711 ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรมปฏิบัติ

3 (3-0-6)

3 (3-0-6)

611 721 เภสัชบำบัดขั้นสูง

4 (4-0-8)

4 (4-0-8)

611 731 ปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกระดับ

3 (0-18-9)

3 (0-18-9)

บัณฑิตศึกษา 1

รวม

10 หน่วยกิต

10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

611 732 ปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกระดับ

3 (0-18-9)

3 (0-18-9)

บัณฑิตศึกษา 2

611 891 สัมมนาทางเภสัชกรรมคลินิก

1 (1-0-2)

1 (1-0-2)

XXX XXX วิชาเลือก

6 หน่วยกิต

6 หน่วยกิต

รวม

10 หน่วยกิต

10 หน่วยกิต

ปีที่ 2

หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 1

แผน ก แบบ ก 2

แผน ข

611 899 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

-

Xxx xxx วิชาบังคับเลือก

-

4 หน่วยกิต

Xxx xxx วิชาเลือก

4 หน่วยกิต

6 หน่วยกิต

รวม

10 หน่วยกิต

10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

611 899 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

-

611 897 การศึกษานิสระ

-

6 หน่วยกิต

รวม

36 หน่วยกิต

36 หน่วยกิต