

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
ได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2561

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก
ภาษาอังกฤษ : Master of Pharmacy Program in Clinical Pharmacy

ชื่อปริญญา

ภาษาไทย: ชื่อเต็ม เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก)
ชื่อย่อ ภ.ม. (เภสัชกรรมคลินิก)
ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม Master of Pharmacy (Clinical Pharmacy)
ชื่อย่อ M. Pharm. (Clinical Pharmacy)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วัตถุประสงค์

1. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะทางการบริหารทางเภสัชกรรมในการดูแลผู้ป่วย
2. มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการวิจัยด้านเภสัชกรรมคลินิกโดยครอบคลุมถึงการบริหารทางเภสัชกรรม
3. มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ

ระยะเวลาการศึกษา

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตร 2 ปี และใช้เวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 5 ปีการศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร แบบ 1 (แผน ก แบบ ก 1)

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต
ก. ปริญญาโท	
452797 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	36 หน่วยกิต
ข. กิจกรรมวิชาการประกอบด้วย	
1. นักศึกษาจะต้องจัดสัมมนาและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 2 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา	
2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง และ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง	
3. ต้องรายงานผลการศึกษาดูตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา	
ค. ภาระงานวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	- ไม่มี -

โครงสร้างหลักสูตร แบบ 2 (แผน ก แบบ ก 2)

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
ก. ภาระงานวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
1. ภาระงานวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
1.1 ภาระงานวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
1.1.1 ภาระงานวิชาบังคับ		16 หน่วยกิต
452711 ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรมคลินิก		3 หน่วยกิต
452712 สถิติขั้นสูงสำหรับงานวิจัยทางเภสัชกรรมคลินิก		1 หน่วยกิต
452724 เภสัชบำบัดขั้นสูง		4 หน่วยกิต
452744 เภสัชกรรมคลินิกภาคปฏิบัติระดับบัณฑิตศึกษา 1		3 หน่วยกิต
452745 เภสัชกรรมคลินิกภาคปฏิบัติระดับบัณฑิตศึกษา 2		3 หน่วยกิต
452791 สัมมนาทางเภสัชกรรมคลินิก 1		1 หน่วยกิต
452792 สัมมนาทางเภสัชกรรมคลินิก 2		1 หน่วยกิต

1.1.2	กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	8 หน่วยกิต
	โดยเลือกจากกระบวนวิชาเหล่านี้ หรือกระบวนวิชาอื่น ๆ ที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาให้ความเห็นชอบ		
	452731	การตรวจติดตามปฏิกิริยาไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	2 หน่วยกิต
	452733	ยาใหม่และแนวคิดใหม่	2 หน่วยกิต
	452734	แนวโน้มด้านเภสัชบำบัดในโรคติดเชื้อ	2 หน่วยกิต
	452742	การบริหารเภสัชกรรมขั้นสูงในระบบโรคหัวใจและหลอดเลือด	2 หน่วยกิต
	452752	การตรวจติดตามระดับยาเพื่อการบำบัด	2 หน่วยกิต
	452753	การบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรัง	2 หน่วยกิต
	452773	แนวทางและการจัดการใหม่ในการบริหารเภสัชกรรม	2 หน่วยกิต
	452779	หัวข้อเลือกสรรทางเภสัชศาสตร์	2 หน่วยกิต

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ -ไม่มี-

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง -ไม่มี-

ข. ปริญญาโท

452799 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา -ไม่มี-

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องจัดสัมมนาและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 2 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา
2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ได้รับการเผยแพร่หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier1 โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง **หรือ**เผยแพร่เป็นบทความฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารเผยแพร่การประชุมวิชาการ (Proceedings) ระดับนานาชาติ ที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นหรือมีการจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร

แผนการศึกษา

แบบ 1 (แผน ก แบบ ก 1)

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย	-	452797 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12
สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ	-	นำเสนอและเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา	-
เสนอหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์	-		
นำเสนอและเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา	-		
รวม	-	รวม	12

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
452797 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12	452797 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12
นำเสนอและเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา		เข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา	
		สอบวิทยานิพนธ์	
รวม	12	รวม	12

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

แบบ 2 (แผน ก แบบ ก 2)

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
452711 ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรมคลินิก	3	452744 เภสัชกรรมคลินิกภาคปฏิบัติ ระดับบัณฑิตศึกษา 1	3
452712 สถิติขั้นสูงสำหรับงานวิจัยทางเภสัชกรรมคลินิก	1	452745 เภสัชกรรมคลินิกภาคปฏิบัติ ระดับบัณฑิตศึกษา 2	3
452724 เภสัชบำบัดขั้นสูง	4	452792 สัมมนาทางเภสัชกรรมคลินิก 2	1
452791 สัมมนาทางเภสัชกรรมคลินิก 1	1	กระบวนวิชาเลือก	6
กระบวนวิชาเลือก	2		
รวม	11	รวม	13

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
เสนอหัวข้อและโครงร่างปริญญานิพนธ์	-	452799 วิทยานิพนธ์ปริญญโท	6
452799 วิทยานิพนธ์ปริญญโท	6	เข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา	-
เข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา	-	สอบปริญญานิพนธ์	
รวม	6	รวม	6

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต