



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

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

.....

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คณะ เภสัชศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย

ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

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. วิชาเอก

-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก 1 และ แบบ ก 2

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษบางรายวิชา

5.3 การรับเข้าศึกษา

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่รองรับนักศึกษาปริญญาตรีแบบก้าวหน้าสาขาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559

รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างชาติที่สามารถสื่อสารภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษได้ หรือนักศึกษาต่างชาติที่ประสงค์จะเข้าเรียนในแผนการศึกษา แผน ก แบบ ก1 ต้องสามารถสื่อสารภาษาอังกฤษได้ และมีพื้นฐานการวิจัยที่เหมาะสม

กระบวนการคัดเลือกนักศึกษาปกติ ประกอบด้วย การสอบข้อเขียนเพื่อวัดทักษะความรู้ทางวิชาชีพและความคิดวิเคราะห์ร่วมกับการสอบสัมภาษณ์

ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกจะต้องมีคะแนนสอบไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของการสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์

กระบวนการคัดเลือกนักศึกษาเป็นกรณีพิเศษประกอบด้วยการสอบสัมภาษณ์เพียงอย่างเดียว สำหรับนักศึกษาที่จบการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิตจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมีระดับคะแนนเฉลี่ย (GPA) มากกว่า 2.5 ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกจะต้องมีคะแนนสอบสัมภาษณ์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 และมีอาจารย์ประจำหลักสูตรรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

5.4 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ปรับปรุงจากหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก พ.ศ. 2555

คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย เห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 25/2560

วันที่ 9 สิงหาคม 2560

สภามหาวิทยาลัย อนุมัติหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 11/2560 วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560

เปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา 2562

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

สามารถประกอบวิชาชีพเป็นเภสัชกร โดยเฉพาะเภสัชกรโรงพยาบาล เภสัชกรชุมชน อาจารย์ และนักวิจัย

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

ปรัชญาของหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คือการสร้างนักวิชาการให้มีความสามารถในการวิจัย การคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบเพื่อพัฒนางานและปรับปรุงแก้ปัญหาการปฏิบัติงานด้านการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยให้สอดคล้องกับนโยบายสุขภาพของประเทศและสากล มุ่งที่จะให้ผู้เรียนได้ใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ พัฒนา ทั้งความรู้และทักษะของการบริหารทางเภสัชกรรม อีกทั้งให้มีคุณสมบัติของบัณฑิตพึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21

1.2 วัตถุประสงค์

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

1.2.1 มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก และด้านการบริหารทางเภสัชกรรม มีความเชี่ยวชาญในการฝึกวิชาชีพ และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพระดับสูงได้

1.2.2 มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆ สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก และด้านการบริหารทางเภสัชกรรม

1.2.3 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการสมัยใหม่ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ใน วงกว้าง

1.2.4 มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาการ วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

1.2.5 มีภาวะผู้นำ รับผิดชอบและสามารถดำเนินงานทั้งด้วยตนเองและการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความเคารพต่อความคิดเห็นของผู้อื่นในการจัดการข้อโต้แย้ง และแก้ปัญหาทางวิชาการได้อย่างเหมาะสม

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ระบบการจัดการศึกษาเป็นแบบทวิภาค ซึ่งเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 หมวดที่ 2 ข้อ 8 หรือระเบียบที่จะปรับปรุงใหม่

1.2 การจัดการศึกษาภาคการศึกษาพิเศษ

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาต้น เดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม

ภาคการศึกษาปลาย เดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

(1) ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 หมวดที่ 5 หรือเป็นไปตามระเบียบที่จะปรับปรุงใหม่ และ

(2) สำเร็จการศึกษาในชั้นปริญญาตรีเภสัชศาสตรบัณฑิต และมีคุณสมบัติดังนี้

แผน ก(1)

(1) สำเร็จการศึกษาในชั้นปริญญาตรีเภสัชศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 6 ปี) และเป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

(2) มีคะแนนเฉลี่ยสะสมของการศึกษาระดับเภสัชศาสตรบัณฑิตไม่ต่ำกว่า 3.0 และเป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

แผน ก(2)

- (1) สำเร็จการศึกษาในชั้นปริญญาตรีเภสัชศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี หรือหลักสูตร 6 ปี) และเป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
- (2) มีคะแนนเฉลี่ยสะสมของการศึกษาระดับเภสัชศาสตรบัณฑิตไม่ต่ำกว่า 2.50 หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

2.3 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนเต็มเวลา (full time) และระบบการศึกษาแบบซุติวิชา

2.4 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

ให้เป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 22/2550) เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาและค่าคะแนนของรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา จากการศึกษาในระบบ และ ระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541 หรือระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่

3. หลักสูตร

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก1 รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก2 รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

	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

3.1.3 รายวิชา

3.1.3.1 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)

3.1.3.2 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	2 (2-0-4)

	Integrative Cardiovascular Pharmacology	
**PS317 843	แนวปฏิบัติที่ดีทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน	2 (1-3-2)
	Good Pharmacy Practice in Community Pharmacy	
**PS317 844	ประเด็นปัจจุบันของการบริหารทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน	2 (1-3-2)
	Current Issues of Pharmaceutical Care in Community Pharmacy	
PS317 845	บริหารทางเภสัชกรรมในหน่วยบริการปฐมภูมิ	2 (1-3-2)
	Pharmaceutical Care in Primary Care Unit	
*PS317 846	การบริหารแบบประคับประคองขั้นสูง	2 (1-3-2)
	Advanced Palliative Care	
*PS317 847	แนวโน้มด้านเภสัชบำบัดในโรคติดเชื้อ	2 (1-3-2)
	Trends of Pharmacotherapy in Infectious Diseases	
*PS317 848	การบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรัง	2 (1-3-2)
	Pharmaceutical Care for Patients with Chronic Diseases	
*PS317 849	หัวข้อคัดสรรทางเภสัชกรรมคลินิก	2 (1-3-2)
	Selected Topics in Clinical Pharmacy	

3.1.3.3 วิทยานิพนธ์

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

หมายเหตุ รายวิชาที่ไม่มีเครื่องหมายใดๆ หมายถึง รายวิชาเดิมในหลักสูตรก่อนปรับปรุงหลักสูตร

* หมายถึง รายวิชาใหม่

** หมายถึง รายวิชาเปลี่ยนแปลงใหม่

หมายถึง ลงทะเบียนโดยไม่นับหน่วยกิต

คำอธิบายระบบรหัสวิชา

PS หมายถึง วิชาที่ดำเนินการโดยคณะเภสัชศาสตร์

เลขตัวที่ 1 แสดงระดับการศึกษาซึ่งเลข 3 ใช้สำหรับระดับการศึกษาปริญญาโท

เลขตัวที่ 2 แสดงหลักสูตรสาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

เลขตัวที่ 3 แสดงถึงระดับวิชาของสาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

เลขตัวที่ 4 แสดงลำดับวิชา โดยใช้เลข 7 สำหรับวิชาบังคับและใช้เลข 8 สำหรับวิชาเลือกและ
วิทยานิพนธ์

เลขตัวที่ 5 แสดงหมวดวิชา

เลข 1-2 สำหรับวิชาบังคับ

เลข 3-8 สำหรับวิชาเลือก

เลข 9 สำหรับวิชาสัมมนาและวิทยานิพนธ์

เลขตัวที่ 6 หมายถึง ลำดับที่ของวิชา

3.1.4 แผนการศึกษา

ปี ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก1	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
รวม	9 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต
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
รวม	9 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต
ปีที่ 2		
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

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

PS317 711	ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชกรรมปฏิบัติ Research Methodology in Pharmacy Practice เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี	3 (3-0-6)
-----------	---	-----------

ระเบียบวิธีและการทำวิจัยอย่างเป็นระบบ โดยครอบคลุมในเรื่องการตั้งหัวข้อวิจัย การวางแผนการทำวิจัย การเขียนโครงการวิจัย แบบของงานวิจัย และการออกแบบงานวิจัยที่พบบ่อยในงานบริการเภสัชกรรม การวิเคราะห์ข้อมูล ชีวสถิติสำหรับงานวิจัย การแปลผลการศึกษาวิจัย การเผยแพร่ งานวิจัย รวมทั้งจริยธรรมในงานวิจัยและการทบทวนวรรณกรรม

Methodology and systematic approach of research, including research question formulation, research planning, development of research proposal, study designs and common research designs in pharmacy services, data analysis, biostatistics, interpretation of research findings, research dissemination, ethical consideration in conducting research, and review articles.

- PS317 712 เกษัชบำบัดขั้นสูง 4 (4-0-8)
Advanced Pharmacotherapeutics
เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี
การรักษาด้วยยาขั้นสูงและแนวทางการรักษาด้วยยาที่ทันสมัยในความผิดปกติต่าง ๆ โดยเน้นเรื่องการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลสำหรับโรคและความผิดปกติของระบบต่าง ๆ โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคไต โรคตับ โรคติดเชื้อ ความผิดปกติของระบบต่อมไร้ท่อและเมแทบอลิซึม ระบบทางเดินอาหาร จิตเวช และระบบประสาท ระบบทางเดินหายใจ ระบบเลือด โรคมะเร็ง โรคสูติรีเวช โรคกระดูก และโรคผิวหนัง
Advanced drug therapy and updated drug treatment guidelines in various disorders, justification of rational drug use in such diseases and disorders, cardiovascular diseases, renal diseases, liver diseases, infectious diseases, endocrine and metabolism disorders, GI disorders, psychological and neurological disorders, respiratory and pulmonary disorders, hematological disorders, oncological diseases, obstetric and gynaecological diseases, bone diseases and skin diseases
- PS317 713 ปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกระดับบัณฑิตศึกษา 1 3 (0-18-9)
Clinical Pharmacy Clerkship for Graduate I
เงื่อนไขของรายวิชา: PS317 712 หรือลงร่วมกับ PS317 712
ฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย ติดตามการใช้ยาของผู้ป่วยจากสถานะจริงทั้งด้านกระบวนการสั่งใช้ยา และประเมินผลลัพธ์ที่เกิดจากการใช้ยา การให้คำปรึกษาในเรื่องการใช้ยาและคำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับเรื่องยาในผู้ป่วยเฉพาะราย เพื่อให้เกิดทักษะในการเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านยา การทำงานเป็นทีม ภาวะการเป็นผู้นำ และเพื่อให้เกิดผลการรักษาที่ดีที่สุด
Clinical pharmacy practice in in-patient units, drug use monitoring in patients from a real situation, monitoring of drug process including drug prescribing and therapy outcome in each individual, drug consulting and drug counseling in clinical settings to achieve drug expertise skills, teamwork, leadership, and maximize the clinical outcome
- PS317 714 ปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกระดับบัณฑิตศึกษา 2 3 (0-18-9)
Clinical Pharmacy Clerkship for Graduate II
เงื่อนไขของรายวิชา: PS317 713 หรือลงร่วมกับ PS317 713
ฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกแก่ผู้ป่วยนอกหรือบนหอผู้ป่วย ติดตามการใช้ยาของผู้ป่วยจากสถานะจริงทั้งด้านกระบวนการสั่งใช้ยา และประเมินผลลัพธ์ที่เกิดจากการใช้ยาในผู้ป่วยเฉพาะราย การให้คำปรึกษาในเรื่องการใช้ยาและคำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับเรื่องยา เพื่อให้เกิดทักษะในการเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านยา การทำงานเป็นทีม ภาวะการเป็นผู้นำ และเพื่อให้เกิดผลการรักษาที่ดีที่สุด

Clinical pharmacy practice in ambulatory care settings or in patient units, drug use monitoring in patients from a real situation, monitoring of drug process including drug prescribing and therapy outcome in each individual, drug consulting and drug counseling in clinical settings to achieve drug expertise skills, teamwork, leadership, and maximize the clinical outcome

PS317 831 การตรวจติดตามระดับยาเพื่อการบำบัด 2 (1-3-2)

Therapeutic Drug Monitoring

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

หลักการและวิธีการในการตรวจติดตามวัดระดับยาในเลือดและในสิ่งส่งตรวจต่างๆ การคำนวณค่าพารามิเตอร์ทางจลนศาสตร์ของยาในผู้ป่วยเฉพาะรายเพื่อทำการปรับเปลี่ยนขนาดและวิธีการให้ยาอย่างเหมาะสมในผู้ป่วยที่มีพยาธิสรีรวิทยาต่างๆ การหาพารามิเตอร์ทางจลนศาสตร์ของยาในประชากรและการบริหารจัดการในการให้บริการตรวจติดตามระดับยาในเลือด

Principles and methods employed in monitoring drug concentrations in biological specimens, determination of clinical pharmacokinetic parameters for individualizing dosage regimen and drug therapy pattern in patients with various pathophysiological conditions, principles of population pharmacokinetics and management of therapeutic drug monitoring (TDM) service in hospitals

PS317 832 ระบบสารสนเทศทางคลินิก 2 (1-3-2)

Clinical Drug Information System

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

เปรียบเทียบและวิเคราะห์ข้อมูลของยาที่ใช้ในการบริการทางคลินิก โดยจะเน้นในเรื่องการค้นหาข้อมูล การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของข้อมูลด้านเภสัชกรรม การสังเคราะห์ข้อมูล การบริหารจัดการกับฐานข้อมูล และการสื่อสารข้อมูลโดยวิธีต่างๆ

Comparative and analysis of drug information, emphasizing on information retrieval, pharmaceutical data analysis, drug information synthesis, database management, communication through appropriate various means of media

PS317 833 การประเมินการ用药ทางคลินิก 2 (1-3-2)

Clinical Drug Use Evaluation

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

วิเคราะห์การทบทวนและการประเมินการ用药 วิธีการรวมทั้งแผนของการจัดเก็บข้อมูลแบบเก็บข้อมูล การประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บได้ การให้คำแนะนำการ用药เพื่อให้สมเหตุผลและเกณฑ์ที่เหมาะสมในการ用药

Analysis of drug use reviews and drug use evaluation, methodology in drug use studies covering the design of data collection format, compilation and analysis of data, recommendation to facilitate rational drug use and criteria for appropriate drug use

- PS317 834 การติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากยา 2 (1-3-2)
 Adverse Drug Reaction Monitoring
 เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี
 แนวคิดด้านอาการไม่พึงประสงค์จากยา บทบาทเภสัชกรในงานติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากยา วิธีการและเทคนิคในการติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากยา การค้นหาอาการไม่พึงประสงค์จากยา การประเมินและการจัดการเกี่ยวกับอาการไม่พึงประสงค์จากยา การออกแบบงานวิจัยทางด้านการติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากยา ยาที่ทำให้เกิดพิษต่อระบบต่างๆของร่างกายและกรณีศึกษาของอาการไม่พึงประสงค์จากยา
 Concept of adverse drug reactions (ADRs) , roles of pharmacists in ADR monitoring, methods and techniques for ADR monitoring, detection of ADRs, assessment and management of ADRs, research design in ADR monitoring, drug-induced diseases in various body organs and case studies of ADRs
- **PS317 835 ชีวเภสัชศาสตร์และเภสัชจลนศาสตร์ขั้นสูง 2 (2-0-4)
 Advanced Biopharmaceutics and Pharmacokinetics
 เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี
 รูปแบบของยาและการออกแบบรูปแบบยา ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่างๆ ต่อชีวปริมาณออกฤทธิ์ ความเข้มข้นของยาในเลือดตามช่วงระยะเวลาการรักษา ผลไม่พึงประสงค์ของยา การใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์เพื่อทำนายปรากฏการณ์ที่จะเกิดขึ้นในร่างกาย การพัฒนาข้อกำหนดขนาดใช้ยา การวิเคราะห์ชุดข้อมูลความเข้มข้นของยาโดยใช้รูปกราฟ การประยุกต์ทฤษฎีทางชีวเภสัชศาสตร์ เภสัชจลนศาสตร์เพื่อแก้ไขปัญหาทางคลินิกเกี่ยวกับการใช้ยาให้เหมาะสมที่สุดและการเฝ้าสังเกตผลในผู้ป่วย
 Drug dosage form and dosage form design, correlation between these factors affecting bioavailability, intensity and time course of therapeutic and adverse effects of drugs application of mathematical models to predict *in vivo* phenomena, development of appropriate dosage regimens and graphical analysis of drug concentration data sets, application of biopharmaceutical and pharmacokinetic theory to solve the clinical problems involved in optimizing and monitoring drug used in patients
- PS317 836 การออกแบบการวิจัยทางคลินิก 2 (2-0-4)
 Clinical Research Design
 เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี
 หลักการพื้นฐานของงานวิจัยทางคลินิกในระยะที่ 1, 2, 3 และ 4 การออกแบบการวิจัยทางคลินิก สถิติที่เกี่ยวข้อง การเขียนโครงร่างงานวิจัย ใบยินยอม และรายงานการวิจัย การประกันคุณภาพการวิจัยทางคลินิกตามมาตรฐานสากล การทำนายผลการวิจัยด้วยคอมพิวเตอร์และข้อมูลทางเภสัชจลนศาสตร์-เภสัชพลศาสตร์

A systematic search for relevant information used in biomedical science areas specifically in pharmaceutical sciences, a critical appraisal of literature, systematic review, ethics in literature review, emphasizing on clinically analytical consideration and critique, case study presentation basing on patient-oriented data, enhancing the skill by literature appraisal

PS317 840 วิทยาการระบาดทางเภสัชศาสตร์ขั้นสูง 2 (1-3-2)

Advanced Pharmacoepidemiology

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

องค์ประกอบหลักของเภสัชระบาดวิทยา ความสำคัญของเภสัชระบาดวิทยาในเวชปฏิบัติ วิธีการศึกษาทางเภสัชระบาดวิทยา งานวิจัยเภสัชระบาดวิทยาที่ใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ขนาดใหญ่ของการใช้ยา ความตรงของการได้รับปัจจัยและการประเมินผลลัพธ์ การแปลผลของชีวสถิติขั้นสูงที่พบบ่อยสำหรับการประเมินประสิทธิผล และผลไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา

Core elements of phamacoepidemiology, contribution of pharmacoepidemiology to medical practice, methods in pharmacoepidemiological studies, pharmacoepidemiology research based on large administrative electronic databases, validity in exposure identification and outcome assessment, advanced biostatistics commonly used in assessment of efficacy of drugs and their adverse effects

PS317 841 การจัดการในงานเภสัชกรรมปฏิบัติ 2 (2-0-4)

Management in Pharmacy Practice

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

การจัดการเชิงระบบและเชิงยุทธศาสตร์สำหรับบริการเภสัชกรรม การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของเทคโนโลยีทางการแพทย์ การบริหารความเปลี่ยนแปลง การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ การวิเคราะห์ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์การใช้ยาของโรงพยาบาล การประกันสุขภาพและการเงินการคลังในระบบสุขภาพไทย

Systematic and strategic management for pharmacy services, cost effectiveness analysis of medical technology, change management, effective communication, analysis of drug utilization of hospital electronic database, health insurance and health financing in Thai health system

**PS317 842 เภสัชวิทยาบูรณาการของโรคหัวใจร่วมหลอดเลือด 2 (2-0-4)

Integrative Cardiovascular Pharmacology

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

กลไกการออกฤทธิ์ของยาในโรคหัวใจร่วมหลอดเลือดและการนำไปใช้ทางคลินิก การเชื่อมโยงความรู้ด้านชีวเวชศาสตร์และเภสัชศาสตร์ หลักการทางเภสัชพลศาสตร์ ปฏิสัมพันธ์ของตัวรับและยา หลักการทางเภสัชวิทยาตามสรีรวิทยาในระดับอวัยวะ ความสัมพันธ์ของโครงสร้างทางเคมีต่อการออกฤทธิ์ของยา

Mechanism of action of cardiovascular drugs and clinical use, integrating knowledge of biomedical and pharmaceutical sciences, principle of pharmacodynamics, drug-receptor interaction, principle of organ physiology and pharmacology, chemical structure and activity relationship of drugs

PS317 843 แนวปฏิบัติที่ดีทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน 2 (1-3-2)

Good Pharmacy Practice in Community Pharmacy

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

การวิเคราะห์แนวปฏิบัติที่ดีทางเภสัชกรรม การประยุกต์เรื่องแนวปฏิบัติที่ดีมาใช้ในเภสัชกรรมชุมชน ปัญหา และการแก้ปัญหาหรือการประกันคุณภาพด้านเภสัชกรรมชุมชนและร้านยาที่ได้รับการรับรองคุณภาพ จริยธรรมการทำงานในชุมชน การวิเคราะห์เรื่องตัวชี้วัดคุณภาพและการปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่องในเภสัชกรรมชุมชน

Analysis of good pharmacy practice, application of good pharmacy practice in community pharmacy, problem and resolution to quality assurance in community pharmacy and to accredited pharmacy, ethics in community approach, analysis of quality indicator and continuous quality improvement in community pharmacy

**PS317 844 ประเด็นปัจจุบันของการบริหารทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน 2 (1-3-2)

Current Issues of Pharmaceutical Care in Community Pharmacy

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

บทวิจารณ์การให้การบริการทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชนทั้งไทยและสากล ตัวอย่างบทบาทส่วนเพิ่มของการบริหารทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน ผลลัพธ์ ปัญหา อุปสรรคของการบริการเภสัชกรรมส่วนเพิ่มในเภสัชกรรมชุมชน

Critique of pharmaceutical care in community pharmacy both in Thai context and international context, examples of extended roles of pharmaceutical care in community pharmacy, outcomes, problems, obstacles of providing extended pharmaceutical care in community pharmacy

PS317 845 บริหารทางเภสัชกรรมในหน่วยบริการปฐมภูมิ 2 (1-3-2)

Pharmaceutical Care in Primary Care Unit

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

วิเคราะห์สถานการณ์บริการปฐมภูมิในบริบทของประเทศไทย และในประเทศพัฒนาแล้ว ปัญหาและการแก้ปัญหาของงานบริหารทางเภสัชกรรมในหน่วยบริการปฐมภูมิ ปัญหาและการแก้ปัญหาเพื่อสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค บทบาทของเภสัชกรประจำครอบครัวในการดูแลผู้ป่วยที่บ้าน

Analysis of primary care services in Thailand and in developed countries, problem and resolution to problem of pharmaceutical care in primary care setting, problem and resolution to support health promotion and disease prevention, role of family pharmacist in home health care.

*PS317 846 การบริหารแบบประคับประคองขั้นสูง 2 (1-3-2)

Advanced Palliative Care

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

การบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยเรื้อรังในระยะสุดท้าย การประเมินคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยและผู้ดูแล การดูแลแบบบูรณาการอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับปัญหาการใช้ยา การค้นหา แก้ไขและป้องกันปัญหาการใช้ยาในผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับยา การจัดการด้านการบำบัดด้วยยา การจัดการอาการปวดและอาการไม่สบายอื่นๆ การให้คำปรึกษาแบบบูรณาการที่ครอบคลุมทุกมิติทั้งด้านร่างกาย จิตใจ สังคมและจิตวิญญาณ การให้คำปรึกษาการใช้ยา สมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพอื่น การรักษาโดยใช้การแพทย์ทางเลือก การบันทึกการบริหารทางเภสัชกรรม

Pharmaceutical care provided to chronic terminally ill patients, assessment for quality of life of patients and caregivers, continuous integrated care regarding drug related problems including identification, problem solving and prevention of drug related problem, medication therapy management, management for pain and other suffering symptoms, integrated counseling covering physical, psychological, social and spiritual domains, drug counseling, counseling about herbal and other health products, alternative treatments, pharmaceutical care record

*PS317 847 แนวโน้มด้านเภสัชบำบัดในโรคติดเชื้อ 2 (1-3-2)

Trends of Pharmacotherapy in Infectious Diseases

เงื่อนไขรายวิชา: โดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การเปลี่ยนแปลงของโรคติดเชื้อ และการใช้ยาบำบัดในโรคติดเชื้อที่พบบ่อยในเขตร้อน เชื้อแบคทีเรียก่อโรคที่มีความสำคัญ การดื้อยาต้านจุลชีพ การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคติดเชื้อ การติดตามผู้ป่วยที่ใช้ยาต้านจุลชีพในการบำบัดโรคติดเชื้อ บทบาทของเภสัชกรในการให้บริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคติดเชื้อ

Change of infectious diseases and pharmacotherapy for most commonly found infectious diseases in tropical region, important pathogenic bacteria, antimicrobial resistance, immunization for infectious diseases, drug therapy monitoring in patients with infectious diseases, pharmacists' roles in providing pharmaceutical care to patients with infectious diseases

*PS317 848 การบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรัง 2 (1-3-2)

Pharmaceutical Care for Patients with Chronic Diseases

เงื่อนไขรายวิชา: โดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

บทบาทของเภสัชกร และขอข่ายการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรัง เน้นกลุ่มโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด และโรคที่สัมพันธ์กับกลุ่มโรคดังกล่าว ซึ่งต้องใช้ยาในระยะยาวหรือตลอดชีวิต องค์ความรู้ปัจจุบันที่จำเป็นต่อการให้บริหารทางเภสัชกรรม การวินิจฉัยโรค เภสัชบำบัด โภชนบำบัด และการปรับวิถีชีวิต การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย การติดตามประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการบำบัดด้วยยา

Pharmacist role and scope in providing pharmaceutical care to patients with chronic diseases focus on cardiovascular system and their related diseases needed long term or lifelong pharmacotherapy, current knowledge essential for providing pharmaceutical care diagnosis, pharmacotherapy, nutrition therapy and lifestyle modifications, patient counseling; monitoring for efficacy and safety of drug therapy

*PS317 849 หัวข้อคัดสรรทางเภสัชกรรมคลินิก 2 (1-3-2)
Selected Topics in Clinical Pharmacy
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
ประเด็นปัจจุบันทางเภสัชกรรมคลินิก หัวข้อที่เกิดขึ้นใหม่ในด้านการบริหารทางเภสัชกรรม
Current issues in the clinical pharmacy, emerging topics in area of pharmaceutical care

*PS317 898 วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต
Thesis
เงื่อนไขรายวิชา: โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการบริหารหลักสูตร
เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก
การทำวิจัยวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับเภสัชกรรมคลินิก การบริหารทางเภสัชกรรม การพัฒนางาน
บริหารทางเภสัชกรรม การแสวงหาองค์ความรู้ใหม่เพื่อประยุกต์ใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วย โดยให้มีการทบทวน
วรรณกรรม และการวิจัยที่เกี่ยวข้อง การเสนอเค้าโครงการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล
การเรียบเรียงผลการวิจัย การสอบวิทยานิพนธ์และการเสนอผลการวิจัยในรูปแบบความตีพิมพ์ในวารสารหรือ
ระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพ โดยเป็นไปตามจริยธรรมการวิจัยและการทบทวนวรรณกรรม
Research conduct in clinical pharmacy, pharmaceutical care, establishment of
pharmaceutical care service and discovering novel knowledge for patient care using process of
the relevant literature and research review, research proposal presentation, research data
collection, the data analysis, the research result presentation, thesis examination and
publication of the research in qualified national or international journal based on ethics in
research and literature review

*PS317 899 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
เงื่อนไขรายวิชา: โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการบริหารหลักสูตร
เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก
การทำวิจัยวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับเภสัชกรรมคลินิก การบริหารทางเภสัชกรรม การพัฒนางาน
บริหารทางเภสัชกรรม การแสวงหาองค์ความรู้ใหม่เพื่อประยุกต์ใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วย โดยให้มีการทบทวน
วรรณกรรม และการวิจัยที่เกี่ยวข้อง การเสนอเค้าโครงการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล

การเรียบเรียงผลการวิจัย การสอบวิทยานิพนธ์และการเสนอผลการวิจัยในรูปแบบบทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพ หรือเผยแพร่ในการประชุมวิชาการที่มีรายงานสืบเนื่องจากการประชุมที่ได้มาตรฐาน โดยเป็นไปตามจริยธรรมการวิจัยและการทบทวนวรรณกรรม

Research conduct in clinical pharmacy, pharmaceutical care, establishment of pharmaceutical care service and discovering novel knowledge for patient care using process of the relevant literature and research review, research proposal presentation, research data collection, the data analysis, the research result presentation, thesis examination and publication of the research in qualified national journal, international journal or conference proceeding based on ethics in research and literature review

4. ประสพการณ์ภาคสนาม

4.1 ผลการเรียนรู้ของประสพการณ์ภาคสนาม

4.1.1. สามารถจัดการปัญหาในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาการและวิชาชีพ และเป็นผู้นำ หรือมีส่วนริเริ่มให้มีการทบทวนและวินิจฉัยปัญหาทางจรรยาบรรณวิชาการและวิชาชีพได้อย่างเหมาะสมตามสถานการณ์

4.1.2. มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก และสามารถนำมาประยุกต์ในการศึกษาค้นคว้าทางวิชาการหรือการปฏิบัติงานในวิชาชีพ

4.1.3 สามารถถ่ายทอดสื่อสารความรู้ด้านเภสัชกรรมคลินิกได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นผู้สนใจใฝ่รู้

4.1.4 สามารถตัดสินใจและแสดงความเห็นเชิงวิชาการได้อย่างอิสระ มีความเคารพต่อความคิดเห็นของผู้อื่น และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี

4.1.5 มีความเชี่ยวชาญในด้านการฝึกปฏิบัติวิชาชีพ

4.2 ช่วงเวลา

ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ของปีการศึกษาที่ 1

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

จัดเต็มเวลาในหนึ่งภาคการศึกษา

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

การทำวิจัยวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับเภสัชกรรมคลินิก การบริหารทางเภสัชกรรม การพัฒนางานบริหารทางเภสัชกรรม การแสวงหาองค์ความรู้ใหม่เพื่อประยุกต์ใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วย โดยให้มีการทบทวนวรรณกรรม และการวิจัยที่เกี่ยวข้อง การเสนอเค้าโครงการวิจัยการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเรียบเรียงผลการวิจัย การสอบวิทยานิพนธ์และการเสนอผลการวิจัยในรูปแบบบทความตีพิมพ์ในวารสารหรือเผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ

5.2 ช่วงเวลา

ทุกภาคการศึกษา สำหรับแผน ก แบบ ก1

ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ปีการศึกษาที่ 2 สำหรับแผน ก แบบ ก2

5.3 จำนวนหน่วยกิต

36 หน่วยกิตสำหรับ แผน ก แบบ ก1 และ 12 หน่วยกิตสำหรับแผน ก แบบ ก2

5.4 กระบวนการประเมินผล

กระบวนการประเมินผลงานการทำวิทยานิพนธ์ มีการสอบหรือประเมินเค้าโครงการวิจัย การประเมินความก้าวหน้าทุกภาคการศึกษา การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ การประเมินผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ วิทยานิพนธ์ ตามข้อกำหนดของบัณฑิตวิทยาลัย

หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน

เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 หมวดที่ 7 หรือระเบียบที่จะปรับปรุงใหม่

2. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 หมวดที่ 9 ข้อ 50.2 รวมไปถึงระเบียบที่อาจจะมีการปรับปรุงใหม่