



**หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560**

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม

ภาษาอังกฤษ: Master of Pharmacy Program in Pharmacy Management

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการเภสัชกรรม)

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

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

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

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก1 ก 2 และแผน ข

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษบางรายวิชา

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาชาวต่างประเทศที่ใช้ภาษาไทยได้

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

มีความร่วมมือในด้านการร่วมสอนกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยต่างๆ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยศิลปากร และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งจัดสอนระบบชุดวิชา (module) ในลักษณะการจัดการประชุมวิชาการ โดยเป็นความร่วมมือกับสำนักบริหารการสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข (ภาคผนวก 12)

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ปรับปรุงจากหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม พ.ศ.2555

คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย เห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 25/2560 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2560

สภามหาวิทยาลัย อนุมัติหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 11/2560 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560

เปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1. ปรัชญา

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มุ่งพัฒนาบัณฑิตให้เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถวิจัยและบูรณาการความรู้ เพื่อพัฒนาระบบบริหารงานเภสัชกรรมและระบบยาของประเทศ รวมทั้งความสามารถขั้นสูงด้านการจัดการเภสัชกรรมในการนำไปปฏิบัติงานจริง มีคุณธรรม และจริยธรรมในการบริหารจัดการในองค์กรสุขภาพ

1.1 วัตถุประสงค์

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจัดการเภสัชกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

(1) ประพฤติปฏิบัติตนตามกรอบคุณธรรม และจริยธรรมของบัณฑิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้แก่ การมีวินัย ซื่อสัตย์ รับผิดชอบต่อตนเองและสังคมรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เข้าใจในความแตกต่างหลากหลายทางวัฒนธรรมและสังคม สามารถจัดการปัญหาในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ

(2) มีความรู้ ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการ และทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม และสามารถนำมาประยุกต์ในการศึกษาค้นคว้าทางวิชาการ หรือการปฏิบัติงานในวิชาชีพ

(3) สามารถสังเคราะห์ และประเมินผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการในสาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม พัฒนาความรู้หรือแนวความคิดใหม่ๆ โดยบูรณาการเข้ากับความรู้เดิมได้อย่างสร้างสรรค์

(4) สามารถดำเนินโครงการศึกษาที่สำคัญหรือโครงการวิจัยทางวิชาการได้ด้วยตนเอง และหาข้อสรุปที่สมบูรณ์เพื่อขยายองค์ความรู้หรือแนวทางปฏิบัติในวิชาชีพได้อย่างมีนัยสำคัญ

(5) มีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของตนเอง และร่วมมือกับผู้อื่นในการจัดการข้อโต้แย้งหรือปัญหาทางวิชาการได้อย่างเหมาะสมตามโอกาสและสถานการณ์ เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพการทำงานของกลุ่ม

(6) มีความรับผิดชอบในการเรียนรู้ รวมทั้งวางแผนพัฒนาและปรับปรุงตนเองให้มีประสิทธิภาพในการทำงานระดับสูงได้

(7) มีความสามารถในการใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ หรือคณิตศาสตร์ หรือกระบวนการวิจัยในการคิดวิเคราะห์ หรือแก้ปัญหาการปฏิบัติงาน หรือปัญหาทางวิชาการที่สลับซับซ้อนได้

(8) มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศในการสื่อสาร การแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง และการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการในรูปแบบต่างๆเพื่อประโยชน์ในการเรียนรู้ของผู้อื่นได้

(9) มีความสามารถในการสื่อสารทางวิชาการ และการสื่อสารในการประกอบวิชาชีพกับผู้ประกอบวิชาชีพด้านสุขภาพ ผู้ป่วย และชุมชน

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ระบบการจัดการศึกษาเป็นแบบทวิภาค ซึ่งเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 หมวดที่ 2 ระบบการศึกษา ข้อ 7 หรือระเบียบที่จะปรับปรุงใหม่

1.2 การจัดการศึกษาภาคพิเศษ

เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

–

2 หลักสูตร

2.1 หลักสูตร

2.1.1 จำนวนหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก1	รวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก2	รวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต
แผน ข	รวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต

2.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต		
	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	36	36
1) หมวดวิชาบังคับ	1 (ไม่นับหน่วยกิต)	15	15
2) หมวดวิชาเลือก	-	9	15
3) วิทยานิพนธ์	36	12	-
4) วิชาการศึกษาอิสระ	-	-	6

2.1.3 รายวิชา

หมวดวิชาบังคับ สำหรับแผน ก แบบ ก1

ไม่มีรายวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียน เว้นแต่การลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต ตามที่คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์กำหนด

1) หมวดวิชาบังคับ เป็นรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต

PS337 891 สัมมนาทางการจัดการเภสัชกรรม 1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy Management

2) หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ เป็นรายวิชาที่นับหน่วยกิต

PS337 898 วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต
Thesis

หมวดวิชาบังคับ สำหรับแผน ก แบบ ก2 และแผน ข จำนวน 15 หน่วยกิต

PS337 710	วิธีวิจัยทางการจัดการเภสัชกรรม Research Methods in Pharmacy Management	2(2-0-4)
PS337 711	การจัดการทางการเงินสำหรับเภสัชกร Financial Management for Pharmacist	2(2-0-4)
PS337 712	การจัดการห่วงโซ่อุปทานของเภสัชภัณฑ์ Supply Chain Management of Pharmaceutical Products	2(2-0-4)
PS337 713	วิธีทางสถิติสำหรับการจัดการเภสัชกรรม Statistic Methods for Pharmacy Management	2(2-0-4)
**PS337 714	การพัฒนาภาวะผู้นำในการจัดการทางเภสัชกรรม Leadership Development in Pharmacy Management	2(2-0-4)
PS337 715	การจัดการระบบสุขภาพและระบบยา Health and Drug System Management	2(2-0-4)
**PS337 716	การจัดการคุณภาพในงานบริการเภสัชกรรม Quality Management in Pharmacy Services	2(2-0-4)
PS337 891	สัมมนาทางการจัดการเภสัชกรรม Seminar in Pharmacy Management	1(1-0-2)

**หมวดวิชาเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก2 จำนวน 9 หน่วยกิต และแผน ข จำนวน 15 หน่วยกิต
ให้เลือกเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้**

กลุ่มวิชาการจัดการเงิน

PS337 730	แบบจำลองในการประเมินการรักษาด้วยยาทางเศรษฐศาสตร์ Modeling of Economic Evaluation of Drug Therapy	3(3-0-6)
PS337 731	เภสัชเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ Applied Pharmacoeconomics	3 (3-0-6)
**PS337 732	การจัดการสิทธิประโยชน์ด้านเภสัชกรรม Pharmacy Benefit Management	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาการจัดการบุคคล

PS337 733	การจัดการความสัมพันธ์ของลูกค้าในองค์กรสุขภาพ Customer Relationship Management in Health Organization	3(3-0-6)
PS337 734	การบริหารเชิงกลยุทธ์และสมรรถนะของบุคลากรในองค์กร ด้านสุขภาพ Strategic Management and Personnel Competency in Health Organization	3(3-0-6)

PS337 735	ปฏิบัติการเพื่อพัฒนาภาวะผู้นำในการจัดการทางเภสัชกรรม Practice for Leadership Development in Pharmacy Management	1(0-3-2)
กลุ่มวิชาการจัดการระบบ		
PS337 736	การศึกษางานในองค์กรสุขภาพ Work Study in Health Organization	3(3-0-6)
PS337 737	การประยุกต์เครื่องมือบริหารในงานเภสัชกรรม Application of Management Tools in Pharmacy	3(3-0-6)
PS337 738	เครื่องมือวัดคุณภาพชีวิตในการวิจัยเชิงผลลัพธ์ Quality-of-Life Measures in Outcomes Research	3(3-0-6)
PS337 739	การจัดการงานบริการสุขภาพ Health Service Management	3(3-0-6)
PS337 740	การจัดการโรค Disease Management	3 (3-0-6)
PS337 741	การวิเคราะห์แผนนโยบายด้านสุขภาพ Health Policy Analysis	3 (3-0-6)
PS337 742	การจัดการทางเภสัชกรรมในระดับปฐมภูมิ Pharmacy Management in Primary Care Level	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาอื่นๆ		
PS337 743	สิทธิบัตรและการคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา Patents and Intellectual Property Rights Protection	3(3-0-6)
PS337 744	ปฏิบัติงานวิจัยในการจัดการทางเภสัชกรรม Research Practicum in Pharmacy Management	3(1-6-3)
PS337 745	วิธีขั้นสูงในเภสัชวิทยาการระบาด Advanced Methods in Pharmacoepidemiology	3(3-0-6)
PS337 746	สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาทางเภสัชกรรม Sociology and Anthropology for Pharmacy	3(3-0-6)
PS337 747	การจัดการความรู้ทางเภสัชกรรม Knowledge Management in Pharmacy	3 (3-0-6)
PS337 748	ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารด้านเภสัชกรรมปฏิบัติ English for Communication in Pharmacy Practice	3(2-3-6)
PS337 749	การพัฒนาทักษะการสื่อสารในการจัดการทางเภสัชกรรม Communication Skill Development in Pharmacy Management	3(3-0-6)
PS337 750	กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคในงานเภสัชกรรม	3(3-0-6)

PS337 751	Consumer Protection Law in Pharmacy การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ Analyzing Qualitative Data	1(1-0-3)
*PS337 752	การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ Health Impact Assessment	2 (2-0-4)
PS627 853	วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ Qualitative Research Methods	2(1-3-3)

xxx xxx รายวิชาอื่น ๆ ที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม ให้เป็นวิชาเลือกในหลักสูตร

วิทยานิพนธ์

PS337 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
PS337 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต

วิชาการศึกษานิพนธ์

PS337 897	การศึกษานิพนธ์ Independent Study	6 หน่วยกิต
-----------	-------------------------------------	------------

หมายเหตุ: รายวิชาที่ไม่มีเครื่องหมายใดๆ หมายถึง รายวิชาเดิมในหลักสูตรก่อนปรับปรุงหลักสูตร
* หมายถึงรายวิชาใหม่ ** หมายถึงรายวิชาเปลี่ยนแปลงใหม่

คำอธิบายระบบรหัสวิชา

รหัสวิชาของสาขาวิชาการจัดการทางเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ กำหนดเป็นตัวเลข 6 ตัว
โดยมีความหมาย ดังนี้

PS	หมายถึง รายวิชาคณะเภสัชศาสตร์
ตัวเลข 3 หลักแรก	หมายถึงสาขาวิชาที่รับผิดชอบจัดการเรียนการสอน
PS337 XXX	หมายถึงหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม
627 XXX	หมายถึงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ
ตัวเลขหลักที่ 4	หมายถึง หมวดวิชา เลข 7, 8, และ 9 หมายถึง วิชาระดับบัณฑิตศึกษา
ตัวเลขหลักที่ 5	หมายถึง หมวดวิชา เลข 1-2 หมายถึง หมวดวิชาบังคับ เลข 3-8 หมายถึง หมวดวิชาเลือก เลข 9 หมายถึง หมวดวิชาสัมมนา การศึกษานิพนธ์ วิทยานิพนธ์
ตัวเลขหลักที่ 6	หมายถึง ลำดับของวิชา

2.3 ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
PS337 891	สัมมนาทางการจัดการเภสัชกรรม Seminar in Pharmacy Management	1(1-0-2)		
PS337 710	วิธีวิจัยทางการจัดการเภสัชกรรม Research Methods in Pharmacy Management	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
PS337 713	วิธีทางสถิติสำหรับการจัดการเภสัชกรรม Statistic Methods for Pharmacy Management	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
PS337 711	การจัดการทางการเงินสำหรับเภสัชกร Financial Management for Pharmacist	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
**PS337714	การพัฒนาภาวะผู้นำในการจัดการทางเภสัชกรรม Leadership Development in Pharmacy Management	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
XXX XXX	วิชาเลือก (Elective courses)	-	3	3
PS337 898	วิทยานิพนธ์	9	-	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	11	11
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		-	11	11

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
PS337 715	การจัดการระบบสุขภาพและระบบยา Health and Drug System Management	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
**PS337 716	การจัดการคุณภาพในงานบริการเภสัชกรรม Quality -Management in Pharmacy Services	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
PS337 891	สัมมนาทางการจัดการเภสัชกรรม Seminar in Pharmacy Management	-	1(1-0-2)	1(1-0-2)
PS337 712	การจัดการห่วงโซ่อุปทานของเภสัชภัณฑ์ Supply Chain Management of Pharmaceutical Products	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
XXX XXX	วิชาเลือก (Elective courses)	-	3	6
PS337 898	วิทยานิพนธ์	9		
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	10	13
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		18	21	24

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
PS337 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	-		3
PS337 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-	
PS337 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6 3	- 6
XXX XXX	วิชาเลือก (Elective courses)			
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	27	30	33

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
PS337 897	การศึกษาอิสระ Independent Study			3
PS337 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-	
PS337 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6	
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	6	3
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	36	36	36

2.1.5 คำอธิบายรายวิชา

PS337 710 วิธีวิจัยทางการจัดการเภสัชกรรม 2(2-0-4)

Research Methods in Pharmacy Management

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

ระเบียบวิธีที่ใช้ในการวิจัยทางการจัดการเภสัชกรรม ทั้งการวิจัยเชิงปริมาณ และ การวิจัยเชิงคุณภาพ ได้แก่ การออกแบบสอบถามและการสร้างมาตรวัด การตรวจสอบความตรง และความเที่ยงของมาตรวัด การออกแบบการศึกษาชนิดต่าง ๆ ที่ใช้บ่อยในการจัดการทางเภสัชกรรม เช่น การสำรวจ การศึกษาแบบสังเกต เป็นต้น

Methodology for conducting research in pharmacy management, using quantitative and qualitative approaches; development of questionnaires and measurement scales; assessment of validity and reliability of the measures; frequently used research designs in pharmacy management for example survey, observational studies etc

PS337 711 การจัดการทางการเงินสำหรับเภสัชกร 2(2-0-4)

Financial Management for Pharmacist

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

การประยุกต์ทฤษฎีและเครื่องมือทางการจัดการการเงินและเศรษฐศาสตร์สำหรับเภสัชกร ระบบบัญชีต้นทุน การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน การวิเคราะห์การตัดสินใจลงทุน การวิเคราะห์ผลกระทบด้านงบประมาณ

Application of theories and tools of financial management and economics for pharmacist, cost accounting system, financial ratio analysis, investment decision analysis, budget impact analysis

PS337 712 การจัดการห่วงโซ่อุปทานของเภสัชภัณฑ์ 2(2-0-4)

Supply Chain Management of Pharmaceutical Products

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

การจัดการห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมยาในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต เทคนิคการจัดการห่วงโซ่อุปทานของเภสัชภัณฑ์ ลักษณะของการจัดการห่วงโซ่อุปทานของเภสัชภัณฑ์ที่ดี การจัดการคลังเวชภัณฑ์ในโรงพยาบาล

Current and future trends of supply chain management in pharmaceutical industry, pharmaceutical supply chain management techniques, characteristics of the excellent pharmaceutical supply chain management, pharmaceutical inventory management in hospital

PS337 713 วิธีทางสถิติสำหรับการจัดการเภสัชกรรม 2(2-0-4)

Statistic Methods for Pharmacy Management

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

แนวคิดพื้นฐานของการวิเคราะห์ทางสถิติ สถิติพรรณนา สถิติพารามิเตอร์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่ม ได้แก่ ไคสแควร์ การทดสอบที การวิเคราะห์ความแปรปรวน สถิติที่ไม่ใช้พารามิเตอร์ ความถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ การวิเคราะห์ถดถอยลอจิสติกเชิงพหุคูณ และแนวทางในการเลือกใช้วิธีทางสถิติ

Basic concepts of statistical analysis, descriptive statistics, parametric statistics for comparison including chi-square, t test, analysis of variance, nonparametric statistics, multiple linear regression, multiple logistic regression, and guideline for selecting statistic methods

**PS337 714 การพัฒนาภาวะผู้นำในการจัดการทางเภสัชกรรม 2(2-0-4)

Leadership Development in Pharmacy Management

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

ทฤษฎีภาวะผู้นำ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ พฤติกรรมองค์การ การสื่อสาร และวัฒนธรรมองค์การ การจัดการความขัดแย้ง การจัดการการเปลี่ยนแปลง การใช้สารสนเทศเพื่อการจัดการ สำหรับผู้นำ การพัฒนาภาวะผู้นำ

Leadership theory, human resource management, organization behavior, communication and organizational culture, conflict management, change management, information utilization for leader, leadership development

PS337 715 การจัดการระบบสุขภาพและระบบยา 2(2-0-4)

Health and Drug System Management

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

การจัดการระบบสุขภาพและระบบยาในปัจจุบัน การพัฒนานโยบายด้านยาบนพื้นฐานของหลักฐานในระดับโรงพยาบาลและระดับประเทศ รูปแบบของการจัดการระบบยาในโรงพยาบาลและชุมชน ประเด็นร่วมสมัยในการจัดการระบบสุขภาพและระบบยา

Current health and drug system management, development of evidence-based drug policies in hospital and national level, models of drug system management in hospital and community, contemporary issues in of health and drug system management

**PS337 716 การจัดการคุณภาพในงานบริการเภสัชกรรม 2(2-0-4)

Quality Management in Pharmacy Services

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

แนวคิดพื้นฐานของการจัดการคุณภาพในการบริการเภสัชกรรมทั้งด้านผู้ป่วยและแ่งมุมของผู้ให้บริการ การบูรณาการเข้าสู่แนวที่ให้ผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางในกระบวนการจัดการอย่างมีคุณภาพ การดูแลลูกค้าและความพึงพอใจของลูกค้าต่อบริการ การใช้เครื่องมือทางการจัดการทางคุณภาพในวิธีการทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพในการพัฒนา การติดตามคุณภาพของบริการทางเภสัชกรรม

Basic concepts of quality management in pharmacy services both in patient and health care provider aspect, integrated patient-centered approach in the process of quality management, customer care and customer service satisfaction, using the quality management tools all of quantitative and qualitative method in developing, monitoring the quality of pharmacy services

PS337 730 แบบจำลองในการประเมินการรักษาด้วยยาทางเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)

Modeling in an Economic Evaluation of Drug Therapy

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

ทฤษฎีอรรถประโยชน์ที่พึงได้และ*ความชอบ*ของผู้ป่วยต่อผลลัพธ์ทางสุขภาพ การวัดความยินดีที่จะจ่าย การใช้แบบจำลองเพื่อประเมินค่าใช้จ่ายและผลลัพธ์จากการใช้ยาในลักษณะต่างๆ ได้แก่ แบบจำลองเพื่อการตัดสินใจ แบบจำลองมาร์คอฟ และการจำลองแบบมอนเต คาร์โล การประมาณค่าใช้จ่ายตลอดช่วงชีวิตและอายุคาด ข้อพิจารณาในการทำการวิเคราะห์ประสิทธิผลต้นทุน

Expected utility theory and patient preference for health outcomes; measurement of willingness to pay; applications of modeling for an evaluation of costs and outcomes of drug therapy, including decision analysis modeling, Markov modeling, and Monte Carlo simulation; estimation of life-time costs and life expectancy; issues in conducting a cost- effectiveness analysis

PS337 731 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ 3(3-0-6)

Applied Pharmacoeconomics

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

การประยุกต์ใช้หลักการและแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์จุลภาค ในการคัดเลือกยาหรือเทคโนโลยีทางสุขภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือมีความคุ้มค่ากับทรัพยากรที่ต้องใช้ไป

The application of economic principle and theories for efficient selection of medications and health technology or cost effective comparing resources used

**PS337 732 การจัดการสิทธิประโยชน์ด้านเภสัชกรรม 3(3-0-6)

Pharmacy Benefit Management

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

ความสัมพันธ์ของกระบวนการการใช้ยาและระบบประกันสุขภาพ การคลังเพื่อสุขภาพเชิงเปรียบเทียบสำหรับการจัดการสิทธิประโยชน์ด้านเภสัชกรรม การวัดประสิทธิภาพในการใช้ยาและบริการเภสัชกรรมในมุมมองทางเศรษฐศาสตร์ การออกแบบสิทธิประโยชน์ด้านการบริหารสุขภาพการรักษาด้วยยาให้เกิดประสิทธิผลทางการดูแลสุขภาพ กลยุทธ์การ จำกัดต้นทุนยา การติดตามและการประเมินการจัดการสิทธิประโยชน์ทางเภสัชกรรม

Relationship between drug utilization process and health insurance system, comparative health care financing for pharmacy benefit management, measurement efficiency in drug utilization and pharmaceutical services under economics perspectives, design of health care benefit for drug therapy, drug cost containment strategies, Monitoring and evaluation in pharmacy benefit management

PS337 733 การจัดการความสัมพันธ์ของลูกค้าในองค์กรสุขภาพ 3(3-0-6)

Customer Relationship Management in Health Organization

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

ลักษณะเฉพาะและพฤติกรรมผู้บริโภคสำหรับการบริการสุขภาพ การประเมินและกระบวนการตัดสินใจ เงื่อนไขที่ใช้ประกอบการตัดสินใจ การสร้างความสัมพันธ์และเทคนิคการสร้าง ความสัมพันธ์กับผู้บริโภคในระดับบุคคลและในระดับสังคม

The characteristics and buying behavior of consumers for health services; Evaluation and decision making process; conditions for decision making and establishing the appropriate relationship with the consumers; roles and techniques in building relationship in both individual and social levels

PS337 734 การบริหารเชิงกลยุทธ์และสมรรถนะของบุคลากรในองค์กรด้านสุขภาพ 3(3-0-6)

Strategic Management and Personnel Competency in Health Organization

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

ทิศทางเชิงกลยุทธ์ การวิเคราะห์องค์กร การกำหนดวิสัยทัศน์พันธกิจ ค่านิยมขององค์กร การกำหนดเป้าประสงค์ ตัวชี้วัดของกลยุทธ์และบัตรคะแนนความสมดุล การสร้างกลยุทธ์ การสร้างกลยุทธ์

ลดหลั่นกันขององค์กรสู่หน่วยงานและบุคคล กลยุทธ์ขององค์กรและสมรรถนะของบุคคล การประเมิน และการพัฒนา สมรรถนะของบุคลากร

Strategic direction, organization analysis, vision mission core value and goals determination, strategy indicators and balanced scorecard, strategy formulation, cascade strategy to departments and personnel, corporate strategy and personnel competency, evaluation and development personnel competency

PS337 735 ปฏิบัติการเพื่อพัฒนาภาวะผู้นำในการจัดการทางเภสัชกรรม 1(0-3-2)

Practice for Leadership Development in Pharmacy Management

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

ฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการเป็นผู้นำ: การทำงานเป็นทีม การจูงใจและการสร้างแรงบันดาลใจ การแก้ปัญหา การคิดเชิงบวก และ คุณธรรมสำหรับผู้นำ

Practice to develop the essential skills for leader: team working, motivation and inspiration, problem solving, positive thinking and moral for leader

PS337 736 การศึกษางานในองค์การสุขภาพ 3(3-0-6)

Work Study in Health Organization

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

การออกแบบวิธีการทำงาน การวิเคราะห์กระบวนการทำงาน การวิเคราะห์กิจกรรมทวิคูณ การวิเคราะห์การปฏิบัติงาน สร้างมาตรฐานการปฏิบัติงาน มาตรฐานการทำงาน การศึกษาเวลา การกำหนดค่าแรงจูงใจ รางวัล โดยใช้มาตรฐานเวลาการทำงาน

Work method design; process analysis; multiple activity analysis; operational analysis; standardization standard practice; design time study; standardization of time study in wage incentive determination

PS337 737 การประยุกต์เครื่องมือบริหารในงานเภสัชกรรม 3(3-0-6)

Application of Management Tools in Pharmacy

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

การประยุกต์เครื่องมือบริหารในงานเภสัชกรรม ที่ประกอบด้วยเครื่องมือที่ใช้ในการจัดการเชิงกลยุทธ์ การคิดและแก้ปัญหาเชิงระบบ การพัฒนาและปรับปรุงระบบ การปรับปรุงกระบวนการทำงาน การประเมินโครงการ และเครื่องมือใหม่ที่น่าสนใจศึกษา

Application of management tools in pharmacy practice, consisting of tools in strategic management, systems thinking and systemic problem solving, system development and improvement, process improvement, project evaluation and new interesting tools

PS337 738 เครื่องมือวัดคุณภาพชีวิตในการวิจัยเชิงผลลัพธ์

3(3-0-6)

Quality-of-Life Measures in Outcomes Research

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

เทคนิคที่จำเป็นในการวัดคุณภาพชีวิตที่สัมพันธ์กับผลลัพธ์ทางสุขภาพจากการใช้ยา แนวคิด วิธีการ และกระบวนการในการปฏิบัติเพื่อพัฒนาเครื่องมือวัดสถานะสุขภาพและผลลัพธ์ของการใช้ยา การเลือกเครื่องมือวัดคุณภาพชีวิตที่มีอยู่แล้ว การสร้างแบบแนวคิดเกี่ยวกับผลลัพธ์เชิงมิติของมนุษย์ องค์ความรู้ในการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือวัดที่พัฒนาขึ้น

Essential techniques in measuring quality of life as related to health outcomes of drug therapy; concepts, methods, and practical procedure for developing measures for assessing health status and the outcomes of drug therapy; choosing existing quality-of-life measures; formulating a construct of humanistic outcomes; body of knowledge in validating the developed measures

PS337 739 การจัดการงานบริการสุขภาพ

3(3-0-6)

Health Service Management

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

แนวคิดสำคัญในการจัดการงานบริการสุขภาพรวมกรณีศึกษาในองค์กรทางสุขภาพ กระบวนการจัดการทรัพยากร สภาวะแวดล้อมของการให้บริการทางสุขภาพ เทคโนโลยีในด้านการให้บริการทางสุขภาพ การจัดโครงสร้างขององค์กรที่ให้บริการทางสุขภาพ การจัดการความเสี่ยง การประกันคุณภาพ การประยุกต์ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการองค์กรบริการสุขภาพ

Essential concepts of health services management including case studies in health organization, process of resources management, health services environment, health services technology, structuring health services organization, risk management, quality assurance, information system application in managing health services organization

PS337 740 การจัดการโรค

3(3-0-6)

Disease Management

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

แนวคิดของการจัดการโรคเรื้อรัง การจัดการตามแนวทางสุขภาพการจัดการข้อมูล การคัดกรองประชากรและผู้ป่วย ทักษะของผู้ให้บริการสุขภาพ ระบบการให้บริการต่างๆ ที่เพิ่มความสามารถให้ผู้ป่วย จัดการดูแลตนเอง การประเมินประสิทธิภาพของโครงการจัดการโรคที่สร้างขึ้น การประเมินการวิเคราะห์ ความคุ้มค่าของโปรแกรมการจัดการโรค กรณีศึกษาการบริหารจัดการโรคเรื้อรัง ได้แก่ คลินิก ผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด คลินิกผู้ป่วยโรคเอดส์ คลินิกผู้ป่วยที่ได้รับการบำบัดรักษา ทดแทนไต คลินิกผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง คลินิกผู้ป่วยโรคเบาหวาน คลินิกผู้ป่วยโรคหอบหืด

Concepts of disease management in chronic disease, guideline management, data management, screening populations and patients, skills of health care providers, service delivery system that empower patient self management, assessment of effectiveness of disease management program, cost effectiveness analysis of disease

management program, case studies including warfarin clinic, AIDS clinic, renal replacement therapy clinic, hypertension clinic, diabetes clinic, asthma clinic

PS337 741 การวิเคราะห์แผนนโยบายด้านสุขภาพ 3(3-0-6)

Health Policy Analysis

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

การวิเคราะห์นโยบายสุขภาพ การวางแผนนโยบาย การนำนโยบายไปปฏิบัติ เป้าหมาย และข้อจำกัดของนโยบาย และปัญหาที่เกี่ยวข้องในการนำนโยบายไปปฏิบัติ

Health policy analysis, policy planning, policy implementation, aims and limitation of policy, and problems involved in policy implementation

PS337 742 การจัดการทางเภสัชกรรมในระดับปฐมภูมิ 3(3-0-6)

Pharmacy Management in Primary Care Level

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

แนวคิดเกี่ยวกับงานบริการสุขภาพปฐมภูมิ บทบาทของเภสัชกรในงานเภสัชกรรมระบบปฐมภูมิ การจัดการบริหารเวชภัณฑ์ การจัดการระบบดูแลต่อเนื่องด้านยาในชุมชน การจัดการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน การจัดการงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข

Concepts of primary care, role of pharmacist in pharmacy service in primary care, drug inventory management, continuity of care in community management, health promotion in community management, health consumer protection management

PS337 743 สิทธิบัตรและการคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา 3(3-0-6)

Patents and Intellectual Property Rights Protection

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

ทฤษฎี ที่มาและการพัฒนากฎหมายสิทธิบัตรในประเทศที่พัฒนาและกำลังพัฒนา สิ่งที่ได้รับการคุ้มครอง การขอสิทธิบัตร การสืบค้นสิทธิบัตร และการบังคับใช้ตามกฎหมาย สิทธิบัตรยากับการค้าระหว่างประเทศ ผลกระทบของสิทธิในสิทธิบัตรและทรัพย์สินทางปัญญาต่อผู้บริโภค การบริการสุขภาพผลิตภัณฑ์สุขภาพและระบบยาในประเทศไทย

Theories, preamble, development of patent law in developed and developing countries, patentability of inventions, filing a patent application, patent searching and information, legal enforcement, drug patent and international trade; impact of patent and intellectual property rights on consumers, health services, health products, and drug system in Thailand

PS337 744 ปฏิบัติงานวิจัยในการจัดการทางเภสัชกรรม 3(1-6-3)

Research Practicum in Pharmacy Management

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

การศึกษาและฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนาโครงร่างการวิจัยที่มีศักยภาพและการเตรียมการเขียนรายงานการวิจัย การสืบค้นวรรณกรรมและการสังเคราะห์วรรณกรรมเพื่อได้มาซึ่งคำถามการวิจัยที่เป็นไปได้

เป็นรายบุคคล การเตรียมโครงร่างการวิจัยที่ประกอบด้วย กรอบแนวคิด สมมติฐานการวิจัย การวัด การเก็บรวบรวมข้อมูล ตลอดจนแผนการวิเคราะห์ข้อมูล

To learn and practice developing a potential research proposal, and preparing a research report. Literature search and synthesis for developing a potential research question. Preparing an individual research protocol consisting of conceptual framework including research hypotheses, measurement, data collection and analysis planning

PS337 745 วิธีขั้นสูงในเภสัชวิทยาการระบาด 3(3-0-6)

Advanced Methods in Pharmacoepidemiology

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

วิธีวิเคราะห์ขั้นสูงในรูปแบบการศึกษาทางเภสัชวิทยาการระบาด ได้แก่ การศึกษาแบบวิเคราะห์เปรียบเทียบ และการทดลองทางคลินิก การหาและการปรับค่าสำหรับตัวแปรร่วมที่สำคัญ การหาการแปลงผล แนวคิดของความเที่ยงตรงเกี่ยวกับการได้รับปัจจัยและการประเมินผลลัพธ์ การวิเคราะห์ที่พบบ่อยสำหรับแบบจำลองของตัวแปรพหุในการตัดสินผลประโยชน์และผลไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา และสำหรับการตรวจหาปัจจัยเสี่ยงต่อปัญหาการใช้ยา

Advanced analytical methods in various designs of pharmacoepidemiologic studies, including analytic study, and clinical trial; identification and adjustment of important covariates, determining effect modification; validity concepts in exposure identification and outcome assessment; common analysis for multivariate models in determining beneficial and adverse effects of drug therapy and in identifying risk factors of drug therapy problem.

PS337 746 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาทางเภสัชกรรม 3(3-0-6)

Sociology and Anthropology for Pharmacy

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

แนวคิดและทฤษฎีทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา เพื่อให้เภสัชกรเข้าใจต่อบริบททางสังคมและวัฒนธรรมที่มีอิทธิพลต่อวิถีคิดและปฏิบัติของคน และจะนำมาซึ่งความเข้าใจต่อทั้งระบบสุขภาพ ตะวันตกชีวเวชกรรม หน่วยงานอื่น และการใช้ยาด้วยตนเอง

Concepts and theories of sociology and anthropology in order to enhance social and cultural context which influence, ways of thinking and practice of people, which bringing about understanding toward both biomedicine and popular sectors

PS337 747 การจัดการความรู้ทางเภสัชกรรม 3(3-0-6)

Knowledge Management in Pharmacy

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการความรู้ การจัดการความรู้ การสร้างความรู้และการได้มา การจัดเก็บ ความรู้และการถ่ายโอนและการกระจายความรู้ และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ กิจกรรมเกี่ยวกับความรู้ เครื่องมือในการจัดการความรู้ การจัดการความรู้ในระบบการดูแลสุขภาพ และองค์กรเภสัชกรรม

Concept of knowledge management, knowledge management knowledge creation and elicitation, knowledge capture and storage, knowledge transfer and dissemination, knowledge application and exploitation, knowledge activities, knowledge management tools, knowledge management in health care system and pharmacy organizations

PS337 748 ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารด้านเภสัชกรรมปฏิบัติ 3(2-3-6)

English for Communication in Pharmacy Practice

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

พื้นฐานที่สำคัญของการใช้ภาษาอังกฤษและศัพท์ภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องในสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และเภสัชกรรมปฏิบัติ การฟังและอ่านจับความเนื้อหาสาระเชิงวิชาการ การอ่านวิเคราะห์และประเมินบทความวิจัยและเอกสารวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ การเขียนเชิงวิชาการ การนำเสนอข้อมูลทั้งที่เป็นแบบปากเปล่าหรือแบบโปสเตอร์ นอกจากนี้สามารถทราบขั้นตอนและฝึกทักษะที่สำคัญในการใช้ภาษาอังกฤษที่ต้องตลอดจนตระหนักถึงมารยาทสากล และมาตรฐานวิชาชีพระดับนานาชาติในการติดต่อสื่อความที่ดีเป็นภาษาอังกฤษกับผู้ป่วยชาวต่างประเทศที่มาใช้บริการทางเภสัชกรรมในโรงพยาบาลหรือร้านยา

A study of essential elements in medical and pharmaceutical terminology, using proper English communication skills in pharmacy practice. Listening, reading comprehension, critical appraisal of health science research articles, academic writing, giving oral or poster presentation, recognizing social etiquette and international standard of practice when dealing with foreign patients at hospitals or pharmacy stores

PS337 749 การพัฒนาทักษะการสื่อสารในการจัดการทางเภสัชกรรม 3(3-0-6)

Communication Skill Development in Pharmacy Management

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

การสื่อสารภายในองค์กรทางเภสัชกรรม แนวคิดเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ปัญหาและการแก้ไขปัญหาการสื่อสารในองค์กรทางเภสัชกรรม การเจรจาไกล่เกลี่ย และการสื่อสารบนพื้นฐานของหลักฐาน

Communication in pharmacy organization, concepts for effective communication, problems and problem solving in pharmacy organization communication, negotiation and evidence based communication

PS337 750 กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคในงานเภสัชกรรม 3(3-0-6)

Consumer Protection Law in Pharmacy

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

แนวคิด และทฤษฎีของกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค วิวัฒนาการของกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค วิธีการทางกฎหมายในการคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายความรับผิดในผลิตภัณฑ์ กฎหมายความรับผิดในการบริการ กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภคในงานเภสัชกรรม

Principle and theories of consumer protection law, evolution of consumer protection law, procedure of consumer protection enforcement, product liability law, service liability law, and case studies related to consumer protection in pharmacy services

PS337 751 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ 1(1-0-3)

Analyzing Qualitative Data

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

แนวคิดทฤษฎีและการสร้างกรอบแนวคิดสำหรับการวิเคราะห์ การจัดระเบียบข้อมูล การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล การแสดงข้อมูล การกำหนดรหัสของข้อมูล การตีความ การสร้างบทสรุป และการพิสูจน์บทสรุป โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ และการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

Theories and framework for analysis, data organizing, data verification, data display, coding, interpretation, drawing and verifying conclusion, computer program for analysis qualitative data and presentation of qualitative data analysis result

*PS337 752 การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ 2 (2-0-4)

Health Impact Assessment

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

แนวคิดและหลักการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ คุณค่าและจุดมุ่งหมายของการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพในกระบวนการนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพ บทบาทของการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากนโยบายสาธารณะ แผนงาน โครงการ ขั้นตอนและวิธีการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ กรณีศึกษาการปฏิบัติประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ

Concepts and principle of health impact assessment, value and purpose of HIA as a healthy public policy process, the role of health impact assessment in public policy, program and project, the steps and tasks of HIA, case studies of HIA in practice

PS627 853 วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ 2(1-3-3)

Qualitative Research Methods

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

ชนิดของวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ การสังเกต การสัมภาษณ์เชิงลึก การอภิปรายกลุ่ม การทบทวนวรรณกรรม กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัยเชิงคุณภาพ จริยธรรมในการวิจัย

Types of qualitative research methods; observation, in-depth interview, focus group discussion. Literature review. Data analysis process. Writing a qualitative research report. Research ethics

PS337 891 สัมมนาทางการจัดการเภสัชกรรม

1(1-0-2)

Seminar in Pharmacy Management

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

การค้นคว้าหาข้อมูลเรื่องที่น่าสนใจในสมัยปัจจุบันเกี่ยวกับการจัดการเภสัชศาสตร์ จากวารสารสิ่งตีพิมพ์ และแหล่งข้อมูลอื่นๆ การประมวลข้อมูลที่รวบรวมได้ด้วยการวิเคราะห์และสังเคราะห์อย่างเป็นระบบ และการนำเสนอข้อมูลเพื่อการอภิปรายในที่ประชุมกลุ่ม

Retrieval of information on contemporary issues in pharmacy management from journals, publications and other sources; processing of the collected information using systematic evaluation and synthesis; presentation of the information for group discussion

PS337 897 การศึกษาอิสระ

6 หน่วยกิต

Independent Study

เงื่อนไขของรายวิชา: ต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

หัวข้อเฉพาะทางการจัดการทางเภสัชกรรมตามความสนใจของนักศึกษา การทบทวนวรรณกรรมอย่างเหมาะสม จริยธรรมการวิจัย โดยอยู่ในความดูแล และคำแนะนำของคณะกรรมการที่ปรึกษาการศึกษาอิสระ ผลงานรายงานการศึกษาอิสระได้รับการตีพิมพ์ หรือดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสาร หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานสืบเนื่องจากการประชุมที่ได้มาตรฐาน

A topic on pharmacy management in accordance with the student's interest, proper literature review, and appropriate to research ethics, under the supervision of an independent study advisory committee, a part or the whole results of independent study be accepted for publishing in academic journal or presenting in academic conference with standard proceeding

PS337 898 วิทยานิพนธ์

36 หน่วยกิต

Thesis

เงื่อนไขของรายวิชา: ต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ทำวิจัยในเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทางเภสัชกรรม การทบทวนวรรณกรรม การรวบรวมเอกสารอ้างอิง การตั้งโจทย์ที่จะทำการศึกษาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อการประยุกต์ใช้ จริยธรรมการวิจัย การรายงานผลการวิจัยในรูปของวิทยานิพนธ์ การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ การได้รับการยอมรับให้เผยแพร่ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพ

Conducting research on a topic in the area related to pharmacy management. Reviewing literature and writing the references. Writing the research questions. Analyse problem and apply to work practice. Research ethics. Report the research in the form of a thesis and defense it under the supervision of the thesis advisory committee, a part or the whole results of thesis be accepted for publishing in a national or an international quality journal

Thesis

เงื่อนไขของรายวิชา: ต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ทำวิจัยในเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทางเภสัชกรรม การทบทวนวรรณกรรมและการรวบรวมเอกสารอ้างอิง การตั้งโจทย์ที่จะทำการศึกษาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อการประยุกต์ใช้ จริยธรรมการวิจัย การรายงานผลการวิจัยในรูปของวิทยานิพนธ์ การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ ผลงานวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรือดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานสืบเนื่องจากการประชุมที่ได้มาตรฐาน

Conducting research on a topic in the area related to pharmacy management. Reviewing literature and writing the references. Writing the research questions. Analyse problem and apply to work practice. Research ethics. Report the research in the form of a thesis and defense it under the supervision of the thesis advisory committee, a part or the whole results of thesis be accepted for publishing in a national or an international quality journal or presenting in academic conference with standard proceeding

ช่วงเวลา

ปีหนึ่งสำหรับแผน ก แบบ ก 1

ปีที่สองสำหรับแผน ก แบบ ก 2 และแผน ข

จำนวนหน่วยกิต

36 หน่วยกิต สำหรับ แผน ก แบบ ก 1 12 หน่วยกิตสำหรับแผน ก แบบ ก 2 และ 6 หน่วยกิตสำหรับแผน ข

การเตรียมการ

ให้นักศึกษาเสนอหัวข้อที่สนใจ โดยมีการให้คำปรึกษา แนะนำ จากนั้นนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาทำงานร่วมกันในการศึกษาวิจัย และกำหนดให้นักศึกษาเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นระยะ เพื่อติดตามความก้าวหน้าตามข้อกำหนดเป็นระยะๆ เพื่อให้การทำวิทยานิพนธ์ หรือ การศึกษาอิสระ ทำได้เสร็จตามระยะเวลา

กระบวนการประเมินผล

มีกระบวนการประเมินผลงานการทำวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาอิสระของนักศึกษา สอบเค้าโครงการวิจัย ประเมินความก้าวหน้าทุกภาคการศึกษา การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาอิสระตามข้อกำหนด การประเมินผลงานตีพิมพ์เผยแพร่วิทยานิพนธ์ตามข้อกำหนดของบัณฑิตวิทยาลัย

กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน

เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 หมวดที่ 7 การวัดและประเมินผลการศึกษา หรือระเบียบที่จะปรับปรุงใหม่

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

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