

หลักสูตรเภสัชศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน

ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรเภสัชศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร
ชื่อปริญญา	
ภาษาไทย	เภสัชศาสตรดุษฎีบัณฑิต (เภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร) ภ.ด. (เภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร)
ภาษาอังกฤษ	Doctor of Philosophy (Social and Administrative Pharmacy) Ph.D. (Social and Administrative Pharmacy)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถและสามารถสร้างองค์ความรู้หรือนวัตกรรมในด้านเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร เพื่อพัฒนาระบบงานด้านเภสัชกรรมหรือระบบสุขภาพของประเทศ
2. เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์และวิจัย โดยสามารถวิเคราะห์ปัญหา วางแผนการดำเนินการอย่างเป็นระบบ เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาระบบสุขภาพ รวมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรม และสามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา จำแนกตามแผนการศึกษา

1.1 แบบ 1.1

- (1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางเภสัชศาสตร์ และระดับปริญญาโททางเภสัชศาสตร์ หรือปริญญาโทสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (2) มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับปริญญาโทไม่น้อยกว่า 3.25
- (3) มีประสบการณ์การทำงานด้านเภสัชศาสตร์หรืองานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 5 ปี
- (4) มีประสบการณ์การทำวิจัย โดยมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่มีกรรมกรายานอกมาร่วมกลั่นกรอง (peer review) ซึ่งมีใช้ส่วนหนึ่งของงานวิจัยเพื่อสำเร็จการศึกษาในระดับต่าง ๆ
- (5) มีความรู้ด้านเภสัชศาสตร์สังคมหรือการบริหาร เช่น การเป็นวิทยากรหรือการตีพิมพ์บทความ โดยต้องมีหลักฐานมาแสดง

1.2 แบบ 1.2

- (1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางเภสัชศาสตร์
- (2) มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 3.20 หรือมีผลการเรียนในระดับดีมาก
- (3) มีประสบการณ์การทำงานด้านเภสัชศาสตร์หรืองานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 5 ปี
- (4) มีประสบการณ์การทำวิจัย โดยมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่มีกรรมกรายานอกมาร่วมกลั่นกรอง (peer review) ซึ่งมีใช้ส่วนหนึ่งของงานวิจัยเพื่อสำเร็จการศึกษาในระดับต่าง ๆ
- (5) มีความรู้ด้านเภสัชศาสตร์สังคมหรือการบริหาร เช่น การเป็นวิทยากรหรือการตีพิมพ์บทความ โดยต้องมีหลักฐานมาแสดง

1.3 แบบ 2.1

(1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางเภสัชศาสตร์ และระดับปริญญาโททางเภสัชศาสตร์ หรือปริญญาโทสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง

(2) มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับปริญญาโทไม่น้อยกว่า 3.25

1.4 แบบ 2.2

(1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางเภสัชศาสตร์

(2) มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.20

2. มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด หรือเป็นไปตาม ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่อง มาตรฐานความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้ที่เข้าศึกษาต่อในระดับ ปริญญาเอก มหาวิทยาลัยศิลปากร

3. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศิลปากรว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550 และ/หรือที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง

4. มีคุณสมบัติอย่างอื่น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการการประจำคณะเภสัชศาสตร์

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรเภสัชศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร มี 4 แผนการศึกษา คือ แบบ 1.1 แบบ 1.2 แบบ 2.1 และแบบ 2.2

แบบ 1 เน้นการทำวิทยานิพนธ์

แบบ 1.1 (สำหรับผู้สำเร็จระดับปริญญาโท)

หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)	7	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	48	หน่วยกิต

แบบ 1.2 (สำหรับผู้สำเร็จระดับปริญญาตรี)

หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)	7	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	72	หน่วยกิต

แบบ 2 เน้นการทำวิทยานิพนธ์และมีรายวิชาศึกษาเพิ่มเติม

แบบ 2.1 (สำหรับผู้สำเร็จระดับปริญญาโท)

หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)	7	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	6	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	36	หน่วยกิต

แบบ 2.2 (สำหรับผู้สำเร็จระดับปริญญาตรี)

หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)	7	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	12	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	48	หน่วยกิต

รายวิชา

1. แบบ 1.1

1.1 หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U จำนวน 7 หน่วยกิต
ประกอบด้วยรายวิชาต่อไปนี้

550 533	วิธีวิทยาการวิจัยทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหารขั้นสูง (Advanced Research Methodology in Social and Administrative Pharmacy)	3(3-0-6)
551 661	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 1 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy I)	1(0-3-0)
551 662	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 2 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy II)	1(0-3-0)
551 663	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 3 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy III)	1(0-3-0)
551 664	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 4 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy IV)	1(0-3-0)

1.2 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 48 หน่วยกิต

550 914	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	มีค่าเทียบเท่า 48 หน่วยกิต
---------	-------------------------	----------------------------

2. แบบ 1.2

2.1 หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U จำนวน 7 หน่วยกิต
ประกอบด้วยรายวิชาต่อไปนี้

550 533	วิธีวิทยาการวิจัยทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหารขั้นสูง (Advanced Research Methodology in Social and Administrative Pharmacy)	3(3-0-6)
551 661	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 1 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy I)	1(0-3-0)
551 662	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 2 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy II)	1(0-3-0)
551 663	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 3 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy III)	1(0-3-0)
551 664	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 4 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy IV)	1(0-3-0)

2.2 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 72 หน่วยกิต

550 915	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	มีค่าเทียบเท่า 72 หน่วยกิต
---------	-------------------------	----------------------------

3. แบบ 2.1

3.1 หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) และวัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U จำนวน 7 หน่วยกิต
ประกอบด้วยรายวิชาต่อไปนี้

550 533	วิธีวิทยาการวิจัยทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหารขั้นสูง (Advanced Research Methodology in Social and Administrative Pharmacy)	3(3-0-6)
551 661	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 1 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy I)	1(0-3-0)
551 662	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 2 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy II)	1(0-3-0)
551 663	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 3 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy III)	1(0-3-0)
551 664	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 4 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy IV)	1(0-3-0)

3.2 หมวดวิชาบังคับ จำนวน 6 หน่วยกิต

550 594	การวิเคราะห์ระบบสุขภาพและนโยบายด้านสุขภาพ (Health System and Health Policy Analysis)	3(3-0-6)
550 598	การจัดการทรัพยากรและเทคโนโลยีทางสุขภาพ (Health Resources and Technology Management)	3(3-0-6)

3.3 หมวดวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

550 532	การจัดการนวัตกรรมด้านสุขภาพ (Innovation Management in Health)	3(3-0-6)
550 539	การวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับการจัดการระบบสุขภาพ (Qualitative Research for Health System Management)	3(3-0-6)
550 591	หัวข้อพิเศษทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร (Special Topics in Social and Administrative Pharmacy)	3(3-0-6)
550 592	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ (Health Economics and Health Technology Assessment)	3(3-0-6)
550 593	การวิจัยทางการตลาดด้านการดูแลสุขภาพ (Healthcare Marketing Research)	3(3-0-6)
550 595	การประยุกต์สังคมวิทยาการแพทย์ในทางเภสัชกรรม (Application of Medical Sociology in Pharmacy)	3(3-0-6)
550 597	สถิติประยุกต์ในงานวิจัยทางสุขภาพและสังคมศาสตร์ (Applied Statistics for Health and Social Sciences Research)	3(3-0-6)
550 599	การบริหารโครงการ (Project Management)	3(3-0-6)
550 839	สังคมวิทยาสำหรับงานบริการทางเภสัชกรรม (Sociology for Pharmacy Services)	3(3-0-6)

3.4 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 36 หน่วยกิต		
550 913	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	มีค่าเทียบเท่า 36 หน่วยกิต

4. แบบ 2.2

4.1 หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) และวัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U จำนวน 7 หน่วยกิต
ประกอบด้วยรายวิชาต่อไปนี้

550 533	วิธีวิทยาการวิจัยทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหารขั้นสูง (Advanced Research Methodology in Social and Administrative Pharmacy)	3(3-0-6)
551 661	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 1 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy I)	1(0-3-0)
551 662	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 2 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy II)	1(0-3-0)
551 663	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 3 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy III)	1(0-3-0)
551 664	สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 4 (Seminar in Social and Administrative Pharmacy IV)	1(0-3-0)

4.2 หมวดวิชาบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

550 531	การจัดการองค์กรสมรรถนะสูง (High Performance Organization Management)	3(3-0-6)
550 594	การวิเคราะห์ระบบสุขภาพและนโยบายด้านสุขภาพ (Health System and Health Policy Analysis)	3(3-0-6)
550 597	สถิติประยุกต์ในงานวิจัยทางสุขภาพและสังคมศาสตร์ (Applied Statistics for Health and Social Sciences Research)	3(3-0-6)
550 598	การจัดการทรัพยากรและเทคโนโลยีทางสุขภาพ (Health Resources and Technology Management)	3(3-0-6)

4.3 หมวดวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

550 532	การจัดการนวัตกรรมด้านสุขภาพ (Innovation Management in Health)	3(3-0-6)
550 539	การวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับการจัดการระบบสุขภาพ (Qualitative Research for Health System Management)	3(3-0-6)
550 591	หัวข้อพิเศษทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร (Special Topics in Social and Administrative Pharmacy)	3(3-0-6)
550 592	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ (Health Economics and Health Technology Assessment)	3(3-0-6)
550 593	การวิจัยทางการตลาดด้านการดูแลสุขภาพ (Healthcare Marketing Research)	3(3-0-6)

550 595	การประยุกต์สังคมวิทยาการแพทย์ในทางเภสัชกรรม (Application of Medical Sociology in Pharmacy)	3(3-0-6)
550 599	การบริหารโครงการ (Project Management)	3(3-0-6)
550 839	สังคมวิทยาสำหรับงานบริการทางเภสัชกรรม (Sociology for Pharmacy Services)	3(3-0-6)

4.4 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 48 หน่วยกิต

550 914	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	มีค่าเทียบเท่า 48 หน่วยกิต
---------	-------------------------	----------------------------

หมายเหตุ

1. ผู้เข้าศึกษาแบบ 1.2 และแบบ 2.2 หากมีพื้นฐานความรู้ไม่ครบถ้วน คณะกรรมการประจำคณะวิชาสามารถให้ศึกษารายวิชาจำเป็นสำหรับพื้นฐานเภสัชศาสตร์ก่อนได้ ในจำนวนรายวิชาและหน่วยกิตตามความเหมาะสม ทั้งนี้ไม่นับรวมเป็นจำนวนหน่วยกิตตามหลักสูตรเภสัชศาสตรดุษฎีบัณฑิต

2. นักศึกษาแบบ 2.1 และแบบ 2.2 สามารถเลือกรายวิชาเลือกที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาที่มีเนื้อหาสาระเทียบเท่าได้ของคณะเภสัชศาสตร์และของคณะวิชาอื่นภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัยศิลปากร ทั้งภายในและ/หรือภายนอกประเทศ ทั้งนี้โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิชา

คำอธิบายรายวิชา

550 531	การจัดการองค์กรสมรรถนะสูง (Management of High Performance Organization)	3(3-0-6)
---------	--	----------

การนำองค์กร การวางแผนเชิงกลยุทธ์ ห่วงโซ่คุณค่า การสร้างความร่วมมือ กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การปรับตัว การออกแบบองค์กร การออกแบบงาน การออกแบบบริการ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การจัดการกระบวนการ การประเมินผลลัพธ์ การใช้เทคโนโลยีในการจัดการ การจัดการคุณภาพ องค์กรแห่งการเรียนรู้

Organizational leadership, strategic planning, value chain, stakeholder cooperation, adaptation, organization design, work design, service design, human resource management, process management, output evaluation, use of technology for management, quality management, learning organization.

550 532	การจัดการนวัตกรรมด้านสุขภาพ (Management of Health Innovation)	3(3-0-6)
---------	--	----------

ความสำคัญของนวัตกรรมต่อระบบสุขภาพและงานบริการสุขภาพ ประเภทของนวัตกรรม วงจรชีวิตของนวัตกรรม การวิเคราะห์โอกาสสำหรับนวัตกรรม กระบวนการสร้างนวัตกรรม การคิดสร้างสรรค์ องค์กรแห่งนวัตกรรม พลวัตและความซับซ้อนของนวัตกรรมในงานบริการสุขภาพ ปัจจัยที่มีผลต่อนวัตกรรมด้านบริการสุขภาพ การจัดการความรู้และนวัตกรรม

Importance of innovation to health service and health system, types of innovation, innovation life cycle, analysis of opportunities for innovation, process of creating innovation, creative thinking, innovative organization, dynamics and complexity of innovation in health services, factors affecting health service innovation, knowledge management and innovation.

- 550 533 **วิธีวิทยาการวิจัยทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหารขั้นสูง** 3(3-0-6)
(Advanced Research Methodology in Social and Administrative Pharmacy)
เงื่อนไข: วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U
 ระเบียบวิธีวิทยาการและขั้นตอนการวิจัยทางเภสัชศาสตร์อย่างเป็นระบบ การกำหนดเรื่อง การวางแผนงานวิจัย การออกแบบ ตัวแปรและข้อมูล ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การเก็บข้อมูล ชีวสถิติในการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางเภสัชศาสตร์ขั้นสูงและการแปลข้อมูล การเผยแพร่ผลงานวิจัย จริยธรรมในงานวิจัยด้านเภสัชศาสตร์
 Systematic methodology and process in pharmacy research, research topic setting, planning of a research project, research design, variables and data, population and sample group, research proposal writing, data collection, biostatistics for research, analysis and interpretation of advanced pharmacy research data, research work dissemination, ethics in pharmacy research.
- 550 539 **การวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับการจัดการระบบสุขภาพ** 3(3-0-6)
(Qualitative Research for Health System Management)
 แนวคิด ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ ขั้นตอนการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้เทคนิคต่าง ๆ กระบวนการตรวจสอบ การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานวิจัย จริยธรรมในการวิจัยสำหรับการจัดการระบบสุขภาพ
 Concepts, qualitative research methodologies, research process, data collection by various techniques, evaluative process, data analysis, research report writing, ethics in research for health system management.
- 550 591 **หัวข้อพิเศษทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร** 3(3-0-6)
(Special Topics in Social and Administrative Pharmacy)
 แนวคิด ทฤษฎี ประเด็นที่สำคัญในด้านเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร โดยค้นคว้ารวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ การวิเคราะห์และสังเคราะห์ให้เห็นประเด็นที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ เพื่อนำเสนอและอภิปรายร่วมกัน
 Concepts, theories, important issues in social and administrative pharmacy by searching and collecting data from various sources, analysis and synthesis of thesis-related issues for presentation and discussion.
- 550 592 **เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ** 3(3-0-6)
(Health Economics and Health Technology Assessment)
 หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐศาสตร์สุขภาพ การประยุกต์หลักการทางระบาดวิทยาคลินิก การสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์ วิธีการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ การพัฒนาแบบจำลอง การใช้แบบจำลองเพื่อการตัดสินใจในด้านสุขภาพ การประยุกต์หลักการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพเพื่อใช้ในการตัดสินใจเชิงนโยบายด้านสุขภาพ
 Principles and theories of health economics, applications of clinical epidemiology principles, evidence based synthesis, methods of health technology assessment, model development, use of model for health decision making, applications of health technology assessment principles for health policy decision making.

- 550 593 การวิจัยทางการตลาดด้านสุขภาพ 3(3-0-6)
(Health Marketing Research)
ความสัมพันธ์ระหว่างการตลาดกับการตัดสินใจทางสุขภาพ การวิจัยพฤติกรรมทางการตลาด เทคนิคในการวิจัยทางการตลาดทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ การออกแบบงานวิจัยทางการตลาด เครื่องมือการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงาน และการจัดการโครงการวิจัย
Relationship between marketing and decision making in health, behavioral research in marketing, qualitative and quantitative techniques in marketing research, marketing research design, research tools, data collection, data analysis, writing of report, and research project management.
- 550 594 การวิเคราะห์ระบบสุขภาพและนโยบายด้านสุขภาพ 3(3-0-6)
(Health System and Health Policy Analysis)
ระบบสุขภาพทั้งในระดับประเทศและระดับโลก องค์ประกอบของระบบสุขภาพ ระบบประกันสุขภาพ สถิติทางสุขภาพ การวางแผนและการวิเคราะห์นโยบายด้านสุขภาพ กำลังคนด้านสุขภาพ การปฏิรูประบบ การดูแลสุขภาพ การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบสุขภาพ
Health systems both at national and global levels, components of health system, health insurance systems, health statistics, health policy analysis and planning, healthcare manpower, healthcare reform, research related to health system developments.
- 550 595 การประยุกต์สังคมวิทยาการแพทย์ในทางเภสัชกรรม 3(3-0-6)
(Application of Medical Sociology in Pharmacy)
แนวคิดตัวกำหนดทางสังคมต่อสุขภาพ มุมมองทางสังคมวัฒนธรรมของสุขภาพและการเจ็บป่วย สุขภาพชุมชน การประยุกต์ใช้มุมมองทางสังคมวัฒนธรรมในการพัฒนาสถานะสุขภาพ โครงสร้างทางสังคมกับสถานะสุขภาพ การเป็นชายขอบและความไม่เสมอภาคด้านสุขภาพ และการประยุกต์ใช้แนวคิดและกระบวนการทางสังคม เพื่อพัฒนางานเภสัชกรรม
Concepts of social determinants of health, socio-cultural aspects of health and illness, community health, application of socio-cultural aspects for health status development, social structure and health status, marginalization and health inequity, and applications of concepts and social process for pharmacy work development.
- 550 597 สถิติประยุกต์ในงานวิจัยทางสุขภาพและสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)
(Applied Statistics for Health and Social Sciences Research)
วิธีการทางสถิติในงานวิจัยทางสุขภาพและสังคมศาสตร์ สถิติเชิงพรรณนา สถิติเชิงอนุมาน การเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่าง 2 กลุ่ม การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมตัวแปรพหุคูณ การหาความสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความถดถอยเชิงเส้น การวิเคราะห์ความถดถอยโลจิสติก การวิเคราะห์องค์ประกอบ การวิเคราะห์เส้นทาง การประยุกต์ใช้โปรแกรมในการวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผลค่าสถิติ

Statistical methods for health and social sciences research, descriptive statistics, inferential statistics, comparison of differences between two groups, analysis of variance, analysis of covariance, multivariate analysis of covariance, correlation, linear regression, logistic regression, factor analysis, path analysis, application of statistical program for data analysis, interpretation of statistics.

- 550 598 การจัดการทรัพยากรและเทคโนโลยีทางสุขภาพ 3(3-0-6)**
(Health Resources and Technology Management)
การจัดการทรัพยากรเพื่อพัฒนาองค์กรและสังคม ทรัพยากรการเงิน สินค้าคงคลัง ทรัพยากรมนุษย์ ทรัพยากรการผลิต กระบวนการนำทรัพยากรมาใช้ประโยชน์ การจัดสรรทรัพยากร การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
Resource management for organization and social development, financial resources, inventory, human resources, production resources, resource utilization process, resource allocation, information technology management.
- 550 599 การบริหารโครงการ 3(3-0-6)**
(Project Management)
กระบวนการจัดการโครงการ การจัดการทีมงาน การริเริ่มโครงการด้านสุขภาพ การวิเคราะห์บริบทและสถานการณ์ การวางแผนโครงการ การจัดทำงบประมาณ การพัฒนาข้อเสนอโครงการ การดำเนินงานโครงการด้านสุขภาพ การนำและการสื่อสารโครงการ การติดตามและประเมินโครงการ เครื่องมือและเทคนิคในการจัดการโครงการและการประยุกต์กับโครงการด้านสุขภาพ
Project management process, team management, health project initiation, context and situation analysis, project planning, budgeting, project proposal development, health project implementation, project leadership and communication, project monitoring and evaluation, project management tools and techniques, and application to health projects.
- 550 839 สังคมวิทยาสำหรับงานบริการทางเภสัชกรรม 3(3-0-6)**
(Sociology for Pharmacy Services)
การเชื่อมโยงแนวคิดและทฤษฎีทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยากับสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานบริการทางเภสัชกรรม ความเชื่อ ทศนคติ และพฤติกรรมของผู้ให้บริการและผู้รับบริการในงานทางเภสัชกรรม การวิเคราะห์รูปแบบความสัมพันธ์ ของผู้ให้บริการและผู้รับบริการ วัฒนธรรมองค์กรและการสร้างวัฒนธรรมองค์กร การประยุกต์ใช้แนวคิดและทฤษฎีทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยาในการพัฒนางานบริการทางเภสัชกรรมที่สอดคล้องต่อความต้องการของสังคม
Interrelationship of concepts and theories of sociology and anthropology in pharmacy service situations, beliefs, attitudes and behaviors of pharmacy service providers and customers, analysis of relationship between service providers and customers, organization culture and construction of organization culture, application of concepts and theories of sociology and anthropology in pharmacy service development according to social needs.

- 550 913 วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า 36 หน่วยกิต**
(Thesis)
 การค้นคว้าปัญหาและดำเนินการวิจัยด้านเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร การวิจัยที่แสดงความรู้ใหม่ การวิจารณ์ด้วยแนวคิดใหม่ ภายใต้การดูแลและให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
 Investigating problems and conducting a research in social and administrative pharmacy, research on novel knowledge, critique on new concepts under the supervision of a thesis advisor(s).
- 550 914 วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า 48 หน่วยกิต**
(Thesis)
 การค้นคว้าปัญหาและดำเนินการวิจัยด้านเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร การวิจัยที่แสดงความรู้ใหม่ การวิจารณ์ด้วยแนวคิดใหม่ ภายใต้การดูแลและให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
 Investigating problems and conducting a research in social and administrative pharmacy, research on novel knowledge, critique on new concepts, under the supervision of a thesis advisor(s).
- 550 915 วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า 72 หน่วยกิต**
(Thesis)
 การค้นคว้าปัญหาและดำเนินการวิจัยด้านเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร การวิจัยที่แสดงความรู้ใหม่ การวิจารณ์ด้วยแนวคิดใหม่ ภายใต้การดูแลและให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
 Investigating problems and conducting a research in social and administrative pharmacy, research on novel knowledge, critique on new concepts, under the supervision of a thesis advisor(s).
- 551 661 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 1 1(0-3-0)**
(Seminar in Social and Administrative Pharmacy I)
เงื่อนไข: วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U
 การเรียนรู้ประสบการณ์ การค้นคว้าข้อมูล งานวิจัย ประเด็นที่ได้รับความสนใจ การนำเสนอ การอภิปรายและวิจารณ์ในหัวข้อที่เฉพาะเจาะจงทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร
 Experience learning; searching data, research, and issues of interest; presentation; discussion and critique of specific topics in social and administrative pharmacy.
- 551 662 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 2 1(0-3-0)**
(Seminar in Social and Administrative Pharmacy II)
เงื่อนไข: วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U
 การเรียนรู้ประสบการณ์ การค้นคว้าข้อมูล งานวิจัย ประเด็นที่ได้รับความสนใจ การนำเสนอ การอภิปรายและวิจารณ์ในหัวข้อที่เฉพาะเจาะจงทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร ต่อเนื่องจากรายวิชา 551 661 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 1
 Experience learning; searching data, research, and issues of interest; presentation; discussion and critique of specific topics in social and administrative pharmacy; continuing from 551 661 Seminar in Social and Administrative Pharmacy I.

- 551 663 **สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 3** 1(0-3-0)
(Seminar in Social and Administrative Pharmacy III)
เงื่อนไข: วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U
การเรียนรู้ประสบการณ์ การค้นคว้าข้อมูล งานวิจัย ประเด็นที่ได้รับความสนใจ การนำเสนอ การอภิปรายและวิจารณ์ในหัวข้อที่เฉพาะเจาะจงทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร ต่อเนื่องจากรายวิชา 551 662 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 2
Experience learning; searching data, research, and issues of interest; presentation; discussion and critique of specific topics in social and administrative pharmacy; continuing from 551 662 Seminar in Social and Administrative Pharmacy II.
- 551 664 **สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 4** 1(0-3-0)
(Seminar in Social and Administrative Pharmacy IV)
เงื่อนไข: วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U
การเรียนรู้ประสบการณ์ การค้นคว้าข้อมูล งานวิจัย ประเด็นที่ได้รับความสนใจ การนำเสนอ การอภิปรายและวิจารณ์ในหัวข้อที่เฉพาะเจาะจงทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร ต่อเนื่องจากรายวิชา 551 663 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร 3
Experience learning; searching data, research, and issues of interest; presentation; discussion and critique of specific topics in social and administrative pharmacy; continuing from 551 663 Seminar in Social and Administrative Pharmacy III.