



หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง
สาขาวิชาเภสัชบำบัด
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง
สาขาวิชาเภสัชบำบัด
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

.....

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะเภสัชศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย

ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง สาขาวิชาเภสัชบำบัด

ภาษาอังกฤษ: Higher Graduate Diploma Program in Pharmacotherapy

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง (เภสัชบำบัด)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ป. บัณฑิตชั้นสูง (เภสัชบำบัด)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Higher Graduate Diploma (Pharmacotherapy)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): Higher Grad. Dip. (Pharmacotherapy)

3. วิชาเอก

เภสัชบำบัด

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวน 24 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย และภาษาอังกฤษบางรายวิชา

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาชาวต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

-

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย เห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 32/2560

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2560

สภามหาวิทยาลัย อนุมัติหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 3/2561 วันที่ 7 มีนาคม 2561

เปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา 2561

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

เภสัชกรโรงพยาบาลและร้านยาโดยเน้นการให้บริการและการบริหารทางเภสัชกรรม โดยใช้ความรู้ด้านเภสัชบำบัด รวมทั้งเป็นอาจารย์ และอาจารย์แหล่งฝึกในสาขาวิชาเภสัชบำบัด

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

มุ่งผลิตบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมเชิงลึก โดยใช้พื้นฐานความรู้ด้านเภสัชบำบัดบนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัยและเชื่อถือได้ เพื่อเพิ่มคุณภาพและยกระดับมาตรฐานการให้บริการเภสัชกรรม สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมในระดับสูง มีคุณธรรม จริยธรรม และมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งเป็นผู้นำในด้านการบริหารทางเภสัชกรรม

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพมีความสามารถดังนี้

1. มีองค์ความรู้ด้านเภสัชบำบัดเชิงลึกในการบริหารทางเภสัชกรรม
2. มีทักษะในการวิเคราะห์ สังเคราะห์และประยุกต์ความรู้ด้านเภสัชบำบัดในการพิจารณาวางแผนติดตาม ประเมินผล ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้ยา ส่งเสริม สนับสนุนและให้ข้อมูลการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัยบนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัย
3. สามารถสื่อสารและประสานงาน ทำงานร่วมกับบุคลากรสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ ได้อย่างเป็นระบบ และสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
4. มีคุณธรรม จริยธรรม และมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งเป็นผู้นำในด้านการบริหารทางเภสัชกรรม

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ระบบการจัดการศึกษาเป็นแบบทวิภาค ซึ่งเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 หมวดที่ 2 ข้อ 8 หรือระเบียบที่จะปรับปรุงใหม่

1.2 การจัดการศึกษาภาคพิเศษ

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาต้น สิงหาคม – ธันวาคม

ภาคการศึกษาปลาย มกราคม – พฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 หมวดที่ 5 ข้อ 21.3 หรือเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่
2. เป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม
3. สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตร์บัณฑิต (6 ปี) หรือ
4. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต ปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือปริญญาเอกในสาขาเภสัชกรรม คลินิกหรือสาขาวิชาอื่นที่สภาเภสัชกรรมเทียบเท่ากับเภสัชกรรมคลินิก หรือ
5. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอกในสาขาวิชาอื่นๆ ทางเภสัชศาสตร์ จากสถาบันที่สภาเภสัชกรรมรับรองและมีประสบการณ์ในการให้บริการทางวิชาชีพที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยอีก 2 ปี
6. หากมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตาม (3) (4) (5) ให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการบริหารหลักสูตร

2.3 ระบบการศึกษา

ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 หมวดที่ 2 ทุกข้อ และหมวดที่ 3 ข้อ 11.3 และข้อ 14 หรือเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่

2.4 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

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

3. หลักสูตร

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร 24 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

- | | | |
|----------------------|----|----------|
| 1) หมวดวิชาบังคับ | 8 | หน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา | 16 | หน่วยกิต |

3.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาบังคับ

PS517 711	หัวข้อปัจจุบันในเภสัชบำบัด 1 Current topics in Pharmacotherapy I	2 (1-3-4)
PS517 712	หัวข้อปัจจุบันในเภสัชบำบัด 2 Current topics in Pharmacotherapy II	2 (1-3-4)
* PS517 713	ระเบียบวิธีวิจัยทางสุขภาพและชีวสถิติ Health Research Methodology and Biostatistics	4 (4-0-8)

2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา

PS517 721	ทักษะทางคลินิกในการบริหารทางเภสัชกรรม Clinical Skills in Pharmaceutical Care	2 (1-3-4)
PS517 722	ทักษะการสื่อสารในการบริหารทางเภสัชกรรม Communication Skills in Pharmaceutical Care	2 (1-3-4)
** PS517 723	เภสัชกรรมปฏิบัติ 1 Pharmacy Practice I	6 (0-24-12)
** PS517 724	เภสัชกรรมปฏิบัติ 2 Pharmacy Practice II	6 (0-24-12)

หมายเหตุ ** รายวิชาปรับปรุงใหม่ เป็นรายวิชาเดิมในหลักสูตรป.บัณฑิต เปลี่ยนรหัสวิชาและปรับลดหน่วย
 กิต
 * รายวิชาใหม่

คำอธิบายระบบรหัสวิชา

PS หมายถึงวิชาที่ดำเนินการโดยคณะเภสัชศาสตร์
เลขตัวที่ 1 แสดงระดับการศึกษาซึ่งเลข 5 ใช้สำหรับระดับการศึกษา ป.บัณฑิตชั้นสูง
เลขตัวที่ 2 แสดงหลักสูตรสาขาวิชาเภสัชบำบัด โดยใช้เลข 1
เลขตัวที่ 3 แสดงถึงระดับวิชา เลข 7 หมายถึงวิชาระดับบัณฑิตศึกษา
เลขตัวที่ 4 แสดงลำดับวิชา โดยใช้เลข 7 หรือ 8 หรือ 9
เลขตัวที่ 5 แสดงหมวดวิชา
 เลข 1-2 สำหรับวิชาบังคับ และวิชาเฉพาะสาขา
 เลข 3-8 สำหรับวิชาเลือก
เลขตัวที่ 6 หมายถึงลำดับที่ของวิชา

3.1.4 แผนการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
PS517 711	หัวข้อปัจจุบันในเภสัชบำบัด 1 Current topics in Pharmacotherapy I	2 (1-3-4)
PS517 721	ทักษะทางคลินิกในการบริหารทางเภสัชกรรม Clinical Skills in Pharmaceutical Care	2 (1-3-4)
PS517 722	ทักษะการสื่อสารในการบริหารทางเภสัชกรรม Communication Skills in Pharmaceutical Care	2 (1-3-4)
**PS517 723	เภสัชกรรมปฏิบัติ 1 Pharmacy Practice I	6 (0-24-12)
	รวม	12

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
PS517 712	หัวข้อปัจจุบันในเภสัชบำบัด 2 Current topics in Pharmacotherapy 2	2 (1-3-4)
* PS517 713	ระเบียบวิธีวิจัยทางสุขภาพและชีวสถิติ Health Research Methodology and Biostatistics	4 (4-0-8)
** PS517 724	เภสัชกรรมปฏิบัติ 2 Pharmacy Practice II	6 (0-24-12)
	รวม	12

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

PS517 711 หัวข้อปัจจุบันในเภสัชบำบัด 1 2(1-3-4)

Current topics in Pharmacotherapy 1

เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี

การใช้ยารักษาโรคระบบต่าง ๆ ในปัจจุบัน ได้แก่ ระบบหัวใจ หลอดเลือด ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบไต ระบบประสาท จิตเวช ระบบต่อมไร้ท่อ และสูตินรีเวช รวมถึงงานส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องในแต่ละระบบ

Update drug therapies in the following areas: cardiovascular system, respiratory system, gastrointestinal system, renal system, neurology system, psychiatry, endocrine system, and obstetric-gynecology include health promotion and prevention.

- PS517 712 หัวข้อปัจจุบันในเภสัชบำบัด 2 2(1-3-4)
 Current topics in Pharmacotherapy 2
 เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
 การศึกษาต่อเนื่องจากหัวข้อปัจจุบันในเภสัชบำบัด 1 ในระบบภูมิคุ้มกันโรค โสต-คอ-
 นาสิก-จักขุ โรคผิวหนัง โรคเลือด โรคติดเชื้อ โรคมะเร็ง โภชนาการ เด็ก และผู้สูงอายุ
 รวมถึงงานสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องในแต่ละระบบ
 Continued from Current Topics in Pharmacotherapy I: immunology, eye-ear-nose-
 throat, dermatologic diseases, hematologic disorders, infectious diseases, neoplasm, nutrition,
 pediatrics, and geriatrics include health promotion and prevention.
- * PS517 713 ระเบียบวิธีวิจัยทางสุขภาพและชีวสถิติ 4 (4-0-8)
 Health Research Methodology and Biostatistics
 เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
 ระเบียบวิธีวิจัย การออกแบบการวิจัย จริยธรรมในการทบทวนวรรณกรรมและในการวิจัย การ
 คำนวณขนาดตัวอย่าง การรวบรวม วิเคราะห์และแปลผลข้อมูลทางสุขภาพ การทดสอบสมมติฐาน การประยุกต์
 การทดสอบนัยสำคัญทางสถิติ เทคนิคการวิเคราะห์พารามิเตอร์ทางสุขภาพ การศึกษาความถูกต้องและความ
 เชื่อถือได้ มาตรวัดการทดสอบ
 Research methodology, research design, ethical in literature review and research,
 sample size calculation, health data collection, analysis and interpretation, hypothesis testing,
 application of statistical significant testing, health parameters analytical techniques, validity and
 reliability study, measurement scale
- PS517 721 ทักษะทางคลินิกในการบริหารทางเภสัชกรรม 2 (1-3-4)
 Clinical Skills in Pharmaceutical Care
 เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
 หลักการให้บริหารทางเภสัชกรรม การประยุกต์องค์ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการคิดที่เป็นระบบ
 ทักษะในการแก้ปัญหา แนวคิดแบบความน่าจะเป็น การตัดสินใจทางคลินิก การประเมินค่าสารสนเทศทางคลินิก
 เพื่อให้การบริหารทางเภสัชกรรมอย่างเป็นระบบ ทักษะทางคลินิกที่จำเป็นในการบริหารทางเภสัชกรรมร่วมกับ
 ทีมสหสาขาวิชาชีพ บทบาทและความรับผิดชอบของเภสัชกรต่อผู้ป่วย คุณธรรม จริยธรรมในการบริหารทาง
 เภสัชกรรม
 Principles of pharmaceutical care, application of knowledge for systematic
 thinking, problem-solving skill, probabilistic approach, clinical decision making, appraisal of
 clinical information for systematic approach in pharmaceutical care, essence of clinical skills for
 pharmaceutical care with multidisciplinary team, roles and responsibilities of pharmacists for
 patient, ethics in pharmaceutical care.

PS517 722 ทักษะการสื่อสารในการบริหารทางเภสัชกรรม 2 (1-3-4)

Communication Skills in Pharmaceutical Care

เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี

หลักการของทักษะการสื่อสาร การสื่อสารทางวิชาชีพกับผู้ป่วยและทีมสุขภาพ เทคนิคการเขียนและการสัมภาษณ์ เทคนิคการสื่อสารกับผู้ป่วยในสถานการณ์พิเศษ การให้คำแนะนำปรึกษาด้านยา จริยธรรมในการสื่อสาร

Principles of communication skills, professional communication with patient and health care team, writing and interviewing technique, communication technique with patient in special situation, patient drug counselling, ethics in communication.

**PS517 723 เภสัชกรรมปฏิบัติ 1 6(0-24-12)

Pharmacy Practice 1

เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี

ปฏิบัติการบริหารทางเภสัชกรรมโดยประยุกต์ความรู้ทางเภสัชบำบัดในการดูแลผู้ป่วยทั้งผู้ป่วยในผู้ป่วยนอก และครอบคลุมการดูแลผู้ป่วยในชุมชน

Pharmaceutical care practice by application of pharmacotherapeutic knowledge in acute care, ambulatory care and patient care in community setting.

**PS517 724 เภสัชกรรมปฏิบัติ 2 6(0-24-12)

Pharmacy Practice 2

เงื่อนไขรายวิชา : PS517 723

ปฏิบัติการบริหารทางเภสัชกรรมต่อจากเภสัชกรรมปฏิบัติ 1

Pharmaceutical care practice continued from Pharmacy Practice I

หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. ภาวะเทียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน

เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 หมวดที่ 7 หรือระเบียบที่จะปรับปรุงใหม่

2. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

3.1 เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 หมวดที่ 9 ข้อ 50.1 รวมไปถึงระเบียบที่อาจจะมีการปรับปรุงใหม่

การรับนักศึกษา

การรับสมัครและคัดเลือกนักศึกษาคาดำเนินการทั้งภาคการศึกษา 1 และ 2 ของปีการศึกษา

กระบวนการคัดเลือกนักศึกษาปกติ ประกอบด้วย การสอบข้อเขียนเพื่อวัดทักษะความรู้ทางวิชาชีพ และความคิดวิเคราะห์ร่วมกับการสอบสัมภาษณ์ ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกจะต้องมีคะแนนสอบไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของการสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์

นอกจากนี้กระบวนการคัดเลือกนักศึกษาเป็นกรณีพิเศษประกอบด้วย การสอบสัมภาษณ์เพียงอย่างเดียว สำหรับนักศึกษาที่จบการศึกษาเภสัชศาสตร์บัณฑิตจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมีระดับคะแนนเฉลี่ย (GPA) มากกว่า 2.5 ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกจะต้องมีคะแนนสอบสัมภาษณ์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60