

หลักสูตรประกาศนียบัตรการบริหารบาลทางเภสัชกรรมระยะสั้น (สาขาการบริหารบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก)

โครงการร่วมระหว่าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วิทยาลัยเภสัชบำบัด แห่งประเทศไทย

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

และ โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

รุ่นที่ 10

1. หลักการและเหตุผล

การบริหารบาลทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical care) หมายถึง ความรับผิดชอบของเภสัชกรโดยตรงที่มีต่อการดูแลรักษาผู้ป่วยด้วยยา เพื่อให้ได้ผลการรักษาที่ถูกต้องตามต้องการและเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย บทบาทหน้าที่ที่สำคัญของเภสัชกร คือ จะต้องให้ความมั่นใจแก่ผู้ป่วยว่าจะได้รับยาที่ปลอดภัยและเหมาะสม มีการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล (Rational use of drug) เภสัชกรต้องตรวจสอบดูแลผู้ป่วยแต่ละรายที่รับผิดชอบอยู่เพื่อค้นหาปัญหาการรักษาด้วยยาที่เกิดขึ้น (Actual drug therapy problems) และค้นหาผู้ป่วยที่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาการรักษาด้วยยา (Potential drug therapy problem) เมื่อค้นพบปัญหาการรักษาด้วยยา เภสัชกรจะต้องมีบทบาทหน้าที่ในการแก้ปัญหาและป้องกันปัญหาดังกล่าว เภสัชกรโรงพยาบาลและเภสัชกรชุมชนในปัจจุบันต้องให้การบริหารบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยเพิ่มขึ้นและในเชิงลึกมากขึ้นโดยเฉพาะสำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรัง อาทิเช่น โรคหืด โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรคหัวใจ โรคเบาหวาน โรคลมชักและอื่นๆ นอกจากนี้ การพัฒนาองค์ความรู้และทักษะทางการบริหารบาลทางเภสัชกรรมมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา วิทยาลัยเภสัชบำบัด แห่งประเทศไทยและคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นตระหนักถึงความต้องการของเภสัชกรที่ปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารบาลทางเภสัชกรรมเช่น เภสัชกรโรงพยาบาล และเภสัชกรชุมชน ที่มุ่งหวังจะได้รับการอบรมและฝึกทักษะทางการบริหารบาลทางเภสัชกรรมอย่างต่อเนื่อง และเฉพาะทาง เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ป่วยต่อไป วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทยและคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการบริหารบาลทางเภสัชกรรมระยะสั้น สาขาการบริหารบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกขึ้น เพื่อให้เภสัชกรได้มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการให้การบริหารบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยนอกต่อไป จึงได้ร่วมมือกันจัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการบริหารบาลทางเภสัชกรรมระยะสั้นสาขาการบริหารบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก ซึ่งเป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความอนุเคราะห์ของคณาจารย์คณะแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและโรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ คลินิกผู้ป่วยนอกโรคลมชักและคลินิกผู้ป่วยนอกโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและคลินิกผู้ป่วยนอกโรคเอดส์ คลินิกผู้ป่วยนอกโรคไตเรื้อรัง โรคเบาหวาน คลินิกผู้ป่วยนอกที่มีการใช้ยาต้านการแข็งตัวของเลือด และคลินิกโรคหัวใจวาย โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริหารผู้ป่วยโดยมีอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิด การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นเรื่อง เภสัชบำบัดการบริหารบาลทางเภสัชกรรมและทักษะในการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎี และปฏิบัติเพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริหารบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกได้จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

2. วัตถุประสงค์

-เพื่อให้เกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรมมีทักษะในการให้การบริการทางเกษตรกรรมผู้ป่วยนอกแก่ผู้ป่วยโรคเรื้อรังเพิ่มขึ้น

-เพื่อให้เกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้ทางเกษตรศาสตร์และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

-เพื่อให้เกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรมเข้าใจแนวคิดในการบริการทางเกษตรกรรมผู้ป่วยนอกและสามารถริเริ่มงานบริการทางเกษตรกรรมผู้ป่วยนอกเฉพาะโรคได้

3. โครงสร้างหลักสูตร

3.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม	16 สัปดาห์
3.2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	16 หน่วยกิต
ภาคทฤษฎี	2 หน่วยกิต
ภาคปฏิบัติ	14 หน่วยกิต

3.3 รายละเอียดหลักสูตร

ภาคทฤษฎี

-ทักษะการสื่อสารและจิตวิทยาการให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย	3 ชั่วโมง
-การบริหารทางเกษตรกรรมและการดูแลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ	2 ชั่วโมง
-การนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปมาใช้ในการบริการทางเกษตรกรรมผู้ป่วยนอก	2 ชั่วโมง
-การพัฒนางานประจำให้เป็นงานวิจัยและการเขียนโครงงานวิจัย	3 ชั่วโมง
-เกษตรบำบัดและการบริการทางเกษตรกรรมแก่ผู้ป่วยโรคซึมเศร้า	3 ชั่วโมง
-เกษตรบำบัดและการบริการทางเกษตรกรรมแก่ผู้ป่วยโรคเอดส์	3 ชั่วโมง
-เกษตรบำบัดและการบริการทางเกษตรกรรมแก่ผู้ป่วยโรคไตวาย	2 ชั่วโมง
-เกษตรบำบัดและการบริการทางเกษตรกรรมแก่ผู้ป่วยโรคเบาหวาน	2 ชั่วโมง
-เกษตรบำบัดและการบริการทางเกษตรกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหืด	3 ชั่วโมง
-เกษตรบำบัดและการบริการทางเกษตรกรรมแก่ผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง	2 ชั่วโมง
-เกษตรบำบัดและการบริการทางเกษตรกรรมแก่ผู้ป่วยที่ใช้จ่ายด้านการแข่งขันตัวของเลือด	3 ชั่วโมง
-เกษตรบำบัดและการบริการทางเกษตรกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหัวใจวาย	2 ชั่วโมง

4. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

5. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รศ.ภญ.สุณี เลิศสินอุดม คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6. ที่ปรึกษาโครงการ

รศ.ภญ.อาภรณ์ ไชยาคำ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

7. วิทยากร

-คณาจารย์สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

-คณาจารย์คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

-เภสัชกรกลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

8. การจัดการเรียนการสอน **หลักสูตร** รายละเอียดของหลักสูตร มีภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดย 12 สัปดาห์แรก อยู่ในสถาบันฝึกอบรมและมีการสอดแทรกภาคทฤษฎีทั้ง 12 สัปดาห์ อีก 4 สัปดาห์สุดท้ายเป็นการฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลต้นสังกัดของผู้ฝึกอบรมพร้อมทำงานที่ได้รับมอบหมาย รายละเอียดมีดังนี้

ภาคทฤษฎี

โดยจัดให้มีการบรรยาย สถานที่ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีเนื้อหาการบรรยาย ครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

สัปดาห์ที่	หัวข้อการบรรยาย	ชั่วโมง
1	ทักษะการสื่อสารและจิตวิทยาการให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย	3 ชั่วโมง
2	การบริหารทางเภสัชกรรมและการดูแลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ	2 ชั่วโมง
3	การนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปมาใช้ในการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก	2 ชั่วโมง
4	การพัฒนางานประจำให้เป็นงานวิจัยและการเขียนโครงร่างงานวิจัย	3 ชั่วโมง
5	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคลมชัก	3 ชั่วโมง
6	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคเอดส์	3 ชั่วโมง
7	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคไตวาย	2 ชั่วโมง
8	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคเบาหวาน	2 ชั่วโมง
9	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหืด	3 ชั่วโมง
10	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง	2 ชั่วโมง
11	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยที่มีการใช้ยาต้านการแข็งตัวของเลือด	3 ชั่วโมง
12	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหัวใจวาย	2 ชั่วโมง
13	นำเสนอโครงร่างงานวิจัย R2R	1 ชั่วโมง
14	ความก้าวหน้าของงานบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกที่พัฒนา	1 ชั่วโมง
15	ความก้าวหน้าของงานวิจัย R2R	1 ชั่วโมง
16	นำเสนอผลงาน	2 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ สถานที่ คลินิกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และคลินิกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

1. ฝึกปฏิบัติ การบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก ในคลินิกเฉพาะโรคต่อไปนี้

- คลินิกโรคลมชัก วันจันทร์ เวลา 8.30-12.00 น.
- คลินิกโรคเอดส์ วันจันทร์ เวลา 13.00-16.30 น.
- คลินิกเด็กโรคเลือด วันอังคาร เวลา 8.30-12.00 น.
- คลินิกโรคไตเรื้อรัง และโรคเบาหวาน วันพุธ เวลา 8.30-12.00 น.
- คลินิกโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง วันพฤหัสบดี เวลา 8.30-12.00 น.
- คลินิกยาด้านการแข็งตัวของเลือด วันพฤหัสบดี เวลา 13.00-16.30 น.
- คลินิกโรคหัวใจวาย วันศุกร์ เวลา 8.30-12.00 น.

2. นำเสนอกรณีศึกษาสัปดาห์ละ 1 กรณีศึกษา
3. ร่วมอภิปรายการบริหารทางเภสัชกรรมที่ให้แก่ผู้ป่วยแต่ละราย

9. การวัดผลการฝึกอบรมและการสำเร็จการฝึกอบรม

- ผลการประเมินระหว่างการศึกษาฝึกปฏิบัติ การสอบข้อเขียน และการสอบปฏิบัติ
- การสำเร็จการฝึกอบรม โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องผ่านการประเมินระหว่างการศึกษาฝึกปฏิบัติ

อย่างน้อยร้อยละ 80 ของคะแนนทั้งหมด และการสอบข้อเขียนและการสอบปฏิบัติอย่างน้อยร้อยละ 70 ของคะแนนทั้งหมดเพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

10. ค่าใช้จ่ายการชำระเงินค่าลงทะเบียน

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายนี้ ประกอบด้วย เอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร

นอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม ค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่าเดินทางจากที่พัก ถึง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้เข้าอบรมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และต้องดำเนินการเอง

การชำระเงินค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมฯ จำนวนเงิน 25,000 บาท/คน/หลักสูตร โดยการโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น ชื่อบัญชี เงินรายได้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์) บัญชี เลขที่ 551-3-02652-9

การแสดงผลฐานการชำระค่าลงทะเบียน สามารถ Upload หลักฐานการโอนเงินได้ในระบบลงทะเบียนได้ ตามขั้นตอนดังนี้

วิธีการ Upload หลักฐานการโอนเงิน	รายละเอียดในหลักฐานการโอนเงิน ที่ต้องมี
1 คลิก “ตรวจสอบรายชื่อ”	- วันที่ และ เวลาโอน
2 ค้นหาชื่อของท่าน แล้วคลิกที่ “Upload หลักฐานการโอนเงิน”	- จำนวนเงินที่โอน
3 กรอกอีเมลล์ที่ใช้ลงทะเบียนให้ถูกต้อง	- เลขที่บัญชี 551-3-02652-9
4 เลือกไฟล์แล้วกด “Upload File” (ไฟล์ที่ใช้ Upload ได้ ต้องมีขนาดไม่เกิน 2 MB)	ข้อมูลเหล่านี้ต้องปรากฏชัดเจนในเอกสารหลักฐาน เพื่อความถูกต้องและสะดวกในการตรวจสอบ

งบประมาณดำเนินการ

รายรับ งบประมาณการรายรับจากค่าลงทะเบียน (1 รุ่น มี 6 รอบๆละ 2 คน รวมจำนวน 12 คน

ค่าลงทะเบียนคนๆละ 25,000.-บาท) รวมรายรับค่าลงทะเบียน 300,000 บาท

รายจ่าย ใช้งบประมาณเงินรายได้ของคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่นโดยมีค่าใช้จ่ายแยกได้ดังนี้

ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 6 รอบๆละ 18,000 บาท 108,000 บาท

-ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก รวมจำนวนเงิน 2,400 บาท

-ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน รวมจำนวนเงิน 15,600 บาท

รวมทั้งสิ้น 108,000 บาท

ทั้งนี้ให้สามารถนำค่าใช้จ่ายมาถัวเฉลี่ยกันได้

11. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม (มีใบประกอบวิชาชีพ)

12. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน สามารถสมัครเข้ารับการอบรม โดยไม่มีการสอบคัดเลือก ในแต่ละกลุ่มผู้เข้ารับการอบรมจะรับสมัครเพียง 2 คน หากมีผู้สนใจมากกว่า 2 คน คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการพิจารณาให้ความเหมาะสมก่อน โดยเฉพาะความพร้อมของโรงพยาบาล และเภสัชกรที่จะดำเนินงาน

13. การสมัครเข้ารับการอบรม

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและขอใบสมัครได้ที่ รศ.ภญ.สุณี เลิศสินอุดม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 โทร 0-4320-2378/0-4336-2094 ต่อ 48411 หรือ 08-1661-7237 โทรสาร 0-4320-2137/0-4320-2379 หรือที่ lsunee@kku.ac.th **ทั้งนี้การสมัครเข้ารับการฝึกอบรมจะสมบูรณ์ ก็ต่อเมื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับหนังสือตอบรับจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และตรวจสอบสถานการณ์ลงทะเบียนได้ ที่ <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/shortcoursecontrol>**

14. การเปิดรับสมัคร

การเปิดรับสมัครรุ่นที่ 10 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สามารถสมัครทางออนไลน์ได้ที่ <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/shortcoursecontrol> หรือทางโทรสาร 0-4320-2137 การอบรมในแต่ละครั้ง จะรับผู้เข้าร่วมอบรมสำหรับรุ่นที่ 10 จะมี เภสัชกรผู้เข้ารับการอบรม 2 คนต่อ 1 รอบ มีดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	1 สิงหาคม 2561 – 31 ตุลาคม 2561 และ 1-30 พฤศจิกายน 2561
2	1 ตุลาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2561 และ 1-31 มกราคม 2561
3	1 ธันวาคม 2561 – 28 กุมภาพันธ์ 2562 และ 1-31 มีนาคม 2562

4	1 กุมภาพันธ์ 2562 – 30 เมษายน 2562 และ 1-31 พฤษภาคม 2562
5	1 เมษายน 2562 – 30 มิถุนายน 2562 และ 1-31 กรกฎาคม 2562
6	1 มิถุนายน 2562 – 31 สิงหาคม 2562 และ 1-30 กันยายน 2562



(รศ.สุณี เลิศสินอุดม)

ผู้รับผิดชอบโครงการ