

หลักสูตรประกาศนียบัตร
การบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง
โครงการร่วมระหว่าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ
โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
รุ่นที่ 3

1. หลักการและเหตุผล

การบริหารทางเภสัชกรรม (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 เภสัชกรโรงพยาบาลและเภสัชกรชุมชนในปัจจุบันต้องให้การบริการทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยเพิ่มขึ้นและในเชิงลึกมากขึ้นโดยเฉพาะสำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรัง

เนื่องจากการพัฒนาองค์ความรู้และทักษะทางเภสัชบำบัด มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาเภสัชกรที่ปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเภสัชบำบัด เช่น เภสัชกรโรงพยาบาลและเภสัชกรชุมชน จำเป็นต้องได้รับการอบรมและฝึกทักษะทางเภสัชบำบัดอย่างต่อเนื่องและเฉพาะทางเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ป่วย ในกรณีนี้คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมงานบริหารทางเภสัชกรรมระยะสั้น สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรังขึ้น ภายใต้การรับรองของวิทยาลัยเภสัชบำบัด สมาเภสัชกรรม เพื่อให้เภสัชกรได้มีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะในการให้การบริการทางเภสัชกรรม

โดยหลักสูตรประกาศนียบัตรการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยผู้ป่วยโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง ประกอบด้วยภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความอนุเคราะห์ ของคณาจารย์คณะแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ คลินิกผู้ป่วยนอกโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริหารผู้ป่วยโดยมีอาจารย์จากคณะเภสัชศาสตร์ เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิด การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นเรื่องเภสัชบำบัดการบริหารทางเภสัชกรรมและทักษะในการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎี และปฏิบัติเพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกได้จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

2. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้เภสัชกรได้มีพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการให้การบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรังเพิ่มมากขึ้นและมีประสิทธิภาพ

3. การจัดการเรียนการสอนหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร

- 2.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม 16 สัปดาห์
- 2.2 จำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตร จำนวน 16 หน่วยกิต
 - ภาคทฤษฎี จำนวน 2 หน่วยกิต
 - ภาคปฏิบัติ จำนวน 14 หน่วยกิต

คิดเป็นหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องจำนวน 30 หน่วย

2.3 รายละเอียดหลักสูตร

โดย 12 สัปดาห์แรกอยู่ในสถาบันฝึกอบรมและมีการสอดแทรกภาคทฤษฎีทั้ง 12 สัปดาห์

อีก 4 สัปดาห์สุดท้ายเป็นการฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลต้นสังกัดของผู้ฝึกอบรมพร้อมทำงานที่ได้รับมอบหมาย

ภาคทฤษฎี 30 ชั่วโมง รายละเอียดดังนี้

ครั้งที่	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง
1.	ความรู้เรื่อง Spirometer และการแปลผล	2
2.	ความรู้เรื่องโรคหืดในผู้ใหญ่	2
3.	ความรู้เรื่องโรค COPD	2
4.	เภสัชบำบัดในโรคหืด	2
5.	เภสัชบำบัดในโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง	2
6.	ความรู้เรื่องโรคโพรงจมูกอักเสบภูมิแพ้/การรักษา	2
7.	ความรู้เรื่องโรคหืดในเด็ก	2
8.	ความรู้เรื่องยาพ่นสูดทางปาก/เทคนิคการใช้ยาพ่นสูดทางปาก	2
9.	Management of asthma exacerbation	2
10.	Management of COPD exacerbation	2
11.	การให้บริการเลิกบุหรี่/ยาที่ใช้ในการเลิกบุหรี่	2
12.	การดูแลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ/การเขียนกรณีศึกษา	2
13.	ทักษะการสื่อสารทางการแพทย์	1
14.	ความร่วมมือในการใช้ยาและกลยุทธ์ในการเพิ่มความร่วมมือในการใช้ยา	2

15.	บทบาทเภสัชกรในการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง	2
16.	งานวิจัยจากงานประจำ	1

ภาคปฏิบัติ

- ฝึกปฏิบัติเป็นเวลา 16 สัปดาห์ โดยเป็นการฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลแหล่งฝึกในช่วง 12 สัปดาห์แรก และฝึกต่อ ณ โรงพยาบาลของต้นสังกัดเอง 4 สัปดาห์ การฝึกปฏิบัติจะต้องครอบคลุมงานและการบริหารผู้ป่วยดังต่อไปนี้
 - การติดตามการใช้ยาและการดูแลผู้ป่วยต่อเนื่องในโรคหืด โรคโพรงจมูกอักเสบภูมิแพ้ และโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โดยต้องดูแลทั้งผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน
 - การประเมินความร่วมมือในการใช้ยา
 - การค้นหาปัญหาจากการใช้ยาและการแก้ปัญหา
 - การสร้างสื่อและการใช้สื่อเพื่อให้ความรู้แก่ผู้ป่วย
 - การให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วย
 - การค้นหา อ่าน และประเมินบทความ/งานวิจัย
- นำเสนอกรณีศึกษาอย่างเป็นระบบอย่างน้อย 3 กรณีศึกษากับอาจารย์ประจำแหล่งฝึกอบรม
- ร่วมอภิปรายการบริหารทางเภสัชกรรมที่ให้แก่ผู้ป่วยแต่ละรายกับอาจารย์ประจำแหล่งฝึกอบรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- นำเสนอ academic service 1 เรื่อง
- จัดทำแนวทางหรือคู่มือปฏิบัติงาน
- จัดทำโครงร่างงานวิจัย R2R 1 เรื่อง

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คลินิกโรคหืดเด็กและผู้ใหญ่ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

5. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. รศ.ภญ.สุณี เลิศสินอุดม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6. ที่ปรึกษาโครงการ

1. รศ.นพ. วัชร บุญสวัสดิ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. พญ.กนกวรรณ ศรีรักษา โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

7. วิทยากร

1. คณาจารย์สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. คณาจารย์คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. เภสัชกรกลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

8. การวัดผลการฝึกอบรมและการสำเร็จการฝึกอบรม

ผลการประเมินระหว่างการศึกษาปฏิบัติ การสอบข้อเขียน และการสอบปฏิบัติ

การสำเร็จการฝึกอบรม โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องผ่านการประเมินระหว่างการศึกษาปฏิบัติ อย่างน้อยร้อยละ 80 ของคะแนนทั้งหมด และการสอบข้อเขียนและการสอบปฏิบัติอย่างน้อยร้อยละ 70 ของคะแนนทั้งหมด

กำหนดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องจัดทำแฟ้มปฏิบัติงาน (Portfolio) และส่งให้แก่หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักสูตร เมื่อเสร็จสิ้นการฝึกอบรม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการสัมฤทธิ์ผลการอบรม

9. ค่าใช้จ่ายการชำระเงินค่าลงทะเบียน

ชำระเงินค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมฯ จำนวนเงิน 25,000 บาท/คน/หลักสูตร โดยการโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น ชื่อบัญชี เงินรายได้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์) บัญชีเลขที่ 551-3-02652-9 การแสดงหลักฐานการชำระค่าลงทะเบียน 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)	<u>ข้อมูลเหล่านี้ต้องปรากฏชัดเจนในเอกสารหลักฐาน</u> <u>เพื่อความถูกต้องและสะดวกในการตรวจสอบ</u>

10. งบประมาณดำเนินการ

รายรับ งบประมาณการรายรับจากค่าลงทะเบียน (1 รุ่น มี 6 รอบ ๆ ละ 2 คน รวมจำนวน 12 คน ค่าลงทะเบียนคน ๆ ละ 25,000.-บาท) รวมรายรับค่าลงทะเบียน 300,000 บาท

รายจ่าย ใช้งบประมาณเงินรายได้ของคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีค่าใช้จ่ายแยกได้ดังนี้

1. ค่าตอบแทนวิทยากร		
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายในอัตรา ชม.ละ 600 บาท/คน/รอบ		
1.1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน รอบละ 18,000 บาท/รอบ (18,000x6)	108,000	บาท
1. ค่าวัสดุ: เอกสารประกอบการสอน หนังสือ ตำรา	12,000	
	รวมทั้งสิ้น	120,000 บาท
ทั้งนี้ให้สามารถนำค่าใช้จ่ายมาถัวเฉลี่ยกันได้		

11. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม (มีใบประกอบวิชาชีพ)

12. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน สามารถสมัครเข้ารับการอบรม โดยไม่มีการสอบคัดเลือก ในแต่ละกลุ่มผู้เข้ารับการอบรมจะรับสมัครเพียง 2 คน หากมีผู้สนใจมากกว่า 2 คน คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกจากผู้ที่มีความรู้ตามที่คณะกรรมการพิจารณาให้ความเหมาะสมก่อน โดยเฉพาะความพร้อมของโรงพยาบาลและเภสัชกรที่จะดำเนินงาน

13. การสมัครเข้ารับการอบรม

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและขอใบสมัครได้ที่ รศ.ชญ.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 e-mail: Lsunee@kku.ac.th **ทั้งนี้การสมัครเข้ารับการฝึกอบรมจะสมบูรณ์ ก็ต่อเมื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับหนังสือตอบรับจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และตรวจสอบสถานการณืลงทะเบียนได้ ที่ <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/shortcoursecontrol>**

14. การเปิดรับสมัคร

การเปิดรับสมัครรุ่นที่ 3 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยการสมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/shortcoursecontrol> การอบรมในแต่ละครั้ง จะรับผู้เข้าร่วมอบรมสำหรับรุ่นที่ 3 จะมีเภสัชกรผู้เข้ารับการอบรม 2 คนต่อ 1 รอบ มีดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	1 สิงหาคม 2563 – 31 ตุลาคม 2563 และ 1-30 พฤศจิกายน 2563
2	1 ตุลาคม 2563 – 31 ธันวาคม 2563 และ 1-31 มกราคม 2564
3	1 ธันวาคม 2563 – 29 กุมภาพันธ์ 2564 และ 1-31 มีนาคม 2564
4	1 กุมภาพันธ์ 2564 – 30 เมษายน 2564 และ 1-31 พฤษภาคม 2564
5	1 เมษายน 2564 – 30 มิถุนายน 2564 และ 1-31 กรกฎาคม 2564
6	1 มิถุนายน 2564 – 31 สิงหาคม 2564 และ 1-30 กันยายน 2564

15. การสำเร็จการอบรม

หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติแล้ว จะได้รับใบประกาศนียบัตรการฝึกอบรมจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และได้หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องจากการเข้าอบรม (CPE) ตามเกณฑ์ของสภาเภสัชกรรม ทั้งนี้หากเภสัชกรที่ผ่านการอบรมฯ มีความประสงค์ขอรับใบประกาศนียบัตรจากสภาเภสัชกรรม ต้องติดต่อด้วยตนเองพร้อมชำระค่าธรรมเนียมใบประกาศนียบัตร ฉบับละ 500 บาทและค่าจัดส่งทางไปรษณีย์ฉบับละ 50 บาท รวมจำนวนเงิน 550 บาท โดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ชื่อ: PharmacyCouncil_certificate เลขที่บัญชี: 3402014548 รหัสผู้รับผลประโยชน์ : สภาเภสัชกรรม

(รศ.ภญ.สุณี เลิศสินอุดม)

ผู้เสนอโครงการ

ใบสมัครเพื่อแสดงความจำนงเข้ารับการอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตร
 การบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง
 โครงการร่วมระหว่าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ
 โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
 รุ่นที่ 3

ชื่อนามสกุล..... อายุปี
 ที่ทำงาน.....
 โทร.....โทรสาร.....Email.....
 ตำแหน่งปัจจุบันและหน้าที่ความรับผิดชอบ
อายุงานตำแหน่งปัจจุบัน.....ปี
 ประวัติการทำงาน.....

 เหตุผลที่ต้องการเข้ารับการอบรม.....
 รอบที่ต้องการอบรมให้ **กาเครื่องหมาย** **หน้ารอบที่ต้องการอบรม**

โปรดกาเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> หน้ารอบระยะเวลาที่ต้องการอบรม	รอบการอบรม	ระยะเวลาการอบรม	ชื่อ/นามสกุลผู้เข้ารับการอบรม
	1	1 สิงหาคม 2563 – 31 ตุลาคม 2563 และ 1-30 พฤศจิกายน 2563	
	2	1 ตุลาคม 2563 – 31 ธันวาคม 2563 และ 1-31 มกราคม 2564	
	3	1 ธันวาคม 2563 – 29 กุมภาพันธ์ 2564 และ 1-31 มีนาคม 2564	
	4	1 กุมภาพันธ์ 2564 – 30 เมษายน 2564 และ 1-31 พฤษภาคม 2564	
	5	1 เมษายน 2564 – 30 มิถุนายน 2564 และ 1-31 กรกฎาคม 2564	
	6	1 มิถุนายน 2564 – 31 สิงหาคม 2564 และ 1-30 กันยายน 2564	

ขอรับรองว่าข้อความทั้งหมดเป็นความจริง

ลงชื่อ.....
 (.....)

คำรับรองของผู้บังคับบัญชา

ข้าพเจ้า

ผู้บังคับบัญชาของ (นาย/นาง/นางสาว).....

อนุญาตให้บุคคลดังกล่าวเข้าอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรการบริหารทางเกษตรกรรมระยะสั้น (สาขาการบริหารผู้ป่วย
โรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง) รุ่นที่ 3 รอบที่..... หากผ่านขั้นตอนการคัดเลือก

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่.....