

หลักสูตรประกาศนียบัตร
การบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง
โครงการร่วมระหว่าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ
โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
รุ่นที่ 4

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 เพื่อให้เภสัชกรได้มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการให้การบริการทางเภสัชกรรม

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 หน่วยกิตคิดเป็นหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องจำนวน 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.	การให้บริการเล็บบุหรี่/ยาที่ใช้ในการเล็บบุหรี่	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

ผลการประเมินระหว่างการศึกษาฝึกปฏิบัติ การสอบข้อเขียน และการสอบปฏิบัติ

การสำเร็จการฝึกอบรม โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องผ่านการประเมินระหว่างการศึกษาฝึกปฏิบัติ อย่างน้อยร้อยละ 80 ของคะแนนทั้งหมด และการสอบข้อเขียนและการสอบปฏิบัติอย่างน้อยร้อยละ 70 ของคะแนนทั้งหมด

กำหนดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องจัดทำแฟ้มปฏิบัติงาน (Portfolio) และส่งให้แก่หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักสูตร เมื่อเสร็จสิ้นการฝึกอบรม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการสัมฤทธิ์ผลการอบรม

9. ค่าใช้จ่ายการชำระเงินค่าลงทะเบียน

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

นอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม ค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่าเดินทางจากที่พัก ถึงคณะ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้เข้าอบรมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และต้องดำเนินการเอง

การชำระเงินค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมฯ จำนวนเงิน บาท/คน/หลักสูตร 25,000 ผ่าน QR Code
ชื่อบัญชี เงินรายได้ มข. (คณะเภสัชศาสตร์)



การแสดงผลฐานการชำระค่าลงทะเบียน สามารถ Upload หลักฐานการชำระเงินได้ในระบบลงทะเบียนได้ ตามขั้นตอน ดังนี้

วิธีการ Upload หลักฐานการชำระเงิน	รายละเอียดในหลักฐานการชำระเงิน ที่ต้องมี
”ตรวจสอบรายชื่อ“ คลิก 1	- วันที่ และ เวลาโอน
”ค้นหาชื่อของท่าน แล้วคลิกที่ 2Upload หลักฐานการโอนเงิน”	- จำนวนเงินที่โอน
กรอกอีเมลล์ที่ใช้ลงทะเบียนให้ถูกต้อง 3	- QR Code ชื่อบัญชี เงินรายได้ มข. (คณะเภสัชศาสตร์)

14. การเปิดรับสมัคร

การเปิดรับสมัครรุ่นที่ 4 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยการสมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/shortcoursecontrol> การอบรมในแต่ละครั้ง จะรับผู้เข้าร่วมอบรม สำหรับรุ่นที่ 4 จะมีเภสัชกรผู้เข้ารับการอบรม 2 คนต่อ 1 รอบ มีดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	1 สิงหาคม 2564 – 31 ตุลาคม 2564 และ 1-30 พฤศจิกายน 2564
2	1 ตุลาคม 2564 – 31 ธันวาคม 2564 และ 1-31 มกราคม 2565
3	1 ธันวาคม 2564 – 28 กุมภาพันธ์ 2565 และ 1-31 มีนาคม 2565
4	1 กุมภาพันธ์ 2565 – 30 เมษายน 2565 และ 1-31 พฤษภาคม 2565
5	1 เมษายน 2565 – 30 มิถุนายน 2565 และ 1-31 กรกฎาคม 2565
6	1 มิถุนายน 2565 – 31 สิงหาคม 2565 และ 1-30 กันยายน 2565

15. การสำเร็จการอบรม

หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติแล้ว จะได้รับใบประกาศนียบัตรการฝึกอบรม จากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และได้หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องจากการเข้าอบรม (CPE) ตามเกณฑ์ของ สภาเภสัชกรรม 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 4

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 2564 – 31 ตุลาคม 2564 และ 1-30 พฤศจิกายน 2564	
	2	1 ตุลาคม 2564 – 31 ธันวาคม 2564 และ 1-31 มกราคม 2565	
	3	1 ธันวาคม 2564– 28 กุมภาพันธ์ 2565 และ 1-31 มีนาคม 2565	
	4	1 กุมภาพันธ์ 2565 – 30 เมษายน 2565 และ 1-31 พฤษภาคม 2565	
	5	1 เมษายน 2565 – 30 มิถุนายน 2565 และ 1-31 กรกฎาคม 2565	
	6	1 มิถุนายน 2565 – 31 สิงหาคม 2565 และ 1-30 กันยายน 2565	

ขอรับรองว่าข้อความทั้งหมดเป็นความจริง

ลงชื่อ.....
 (.....)

คำรับรองของผู้บังคับบัญชา

ข้าพเจ้า

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

อนุญาตให้บุคคลดังกล่าวเข้าอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรการบริบาลทางเภสัชกรรมระยะสั้น (สาขาการบริบาลผู้ป่วยโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง) รุ่นที่รอบที่..... หากผ่านขั้นตอนการคัดเลือก

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่.....