

หลักสูตรประกาศนียบัตรการพยาบาลทางเภสัชกรรมระยะสั้น
(สาขาการพยาบาลผู้ป่วยโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง)

รุ่นที่ 2

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย การฝึกอบรมงานบริหารเภสัชกรรมระยะสั้น

ชื่อภาษาอังกฤษ Short-term Training Program on Pharmaceutical Care

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย

ชื่อเต็ม ประกาศนียบัตรการพยาบาลทางเภสัชกรรม (สาขาการพยาบาลผู้ป่วยโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง)

ชื่อภาษาอังกฤษ

ชื่อเต็ม Certification in Pharmaceutical Care (Pharmaceutical care in Asthma and COPD)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เนื่องจากการพัฒนาองค์ความรู้และทักษะทางเภสัชบำบัดมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาเภสัชกรที่ปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเภสัชบำบัด เช่น เภสัชกรโรงพยาบาลและเภสัชกรชุมชนจำเป็นต้องได้รับการอบรมและฝึกทักษะทางเภสัชบำบัดอย่างต่อเนื่องและเฉพาะทางเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ป่วยต่อไป คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่นจึงจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมงานบริหารเภสัชกรรมระยะสั้นสาขาการพยาบาลทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรังขึ้นภายใต้การรับรองของวิทยาลัยเภสัชบำบัด สภาเภสัชกรรม เพื่อให้เภสัชกรได้มีพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการให้การพยาบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคดังกล่าวเพิ่มมากขึ้นและมีประสิทธิภาพ

5. กำหนดการฝึกอบรม จำนวน 6 รอบ ๆ ละ 2 คน

| รอบการอบรมที่ | ระยะเวลาการอบรม |
|---------------|--|
| 1 | 1 สิงหาคม 2562 – 31 ตุลาคม 2562 และ 1-30 พฤศจิกายน 2562 |
| 2 | 1 ตุลาคม 2562 – 31 ธันวาคม 2562 และ 1-31 มกราคม 2563 |
| 3 | 1 ธันวาคม 2562 – 29 กุมภาพันธ์ 2563 และ 1-31 มีนาคม 2563 |
| 4 | 1 กุมภาพันธ์ 2563 – 30 เมษายน 2563 และ 1-31 พฤษภาคม 2563 |
| 5 | 1 เมษายน 2563 – 30 มิถุนายน 2563 และ 1-31 กรกฎาคม 2563 |
| 6 | 1 มิถุนายน 2563 – 31 สิงหาคม 2563 และ 1-30 กันยายน 2563 |

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม (มีใบประกอบวิชาชีพ)

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน สามารถสมัครเข้ารับการอบรม โดยไม่มีการสอบคัดเลือกจำนวนรอบละไม่เกิน 5 คน

8. โครงสร้างหลักสูตร

- 8.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม 16 สัปดาห์
- 8.2 จำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตร จำนวน 16 หน่วยกิต
- ภาคทฤษฎี จำนวน 2 หน่วยกิต
 - ภาคปฏิบัติ จำนวน 14 หน่วยกิต
- คิดเป็นหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องจำนวน 30 หน่วย
- 8.3 รายละเอียดหลักสูตร

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:

1. ฝึกปฏิบัติเป็นเวลา 16 สัปดาห์

โดยเป็นการฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลแหล่งฝึกในช่วง 12 สัปดาห์แรก และฝึกต่อ ณ โรงพยาบาลของตน
สังกัดเอง 4 สัปดาห์

การฝึกปฏิบัติจะต้องครอบคลุมงานและการบริหารผู้ป่วยดังต่อไปนี้

- การติดตามการใช้ยาและการดูแลผู้ป่วยต่อเนื่องในโรคหืด โรคโพรงจมูกอักเสบภูมิแพ้ และโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โดยต้องดูแลทั้งผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน
- การประเมินความร่วมมือในการใช้ยา
- การค้นหาปัญหาจากการใช้ยาและการแก้ปัญหา
- การสร้างสื่อและการใช้สื่อเพื่อให้ความรู้แก่ผู้ป่วย
- การให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วย
- การค้นหา อ่าน และประเมินบทความ/งานวิจัย

3. นำเสนอกรณีศึกษาอย่างเป็นระบบอย่างน้อย 3 กรณีศึกษากับอาจารย์ประจำแหล่งฝึกอบรม

4. ร่วมอภิปรายการบริหารทางเภสัชกรรมที่ให้แก่ผู้ป่วยแต่ละรายกับอาจารย์ประจำแหล่งฝึกอบรมอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

5. รายละเอียดวิธีการอบรม

- บรรยายเนื้อหาโดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญในแต่ละหัวข้อทั้งหมด 30 ชั่วโมง
- ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยในสถานการณ์จริง 5 วันต่อสัปดาห์เป็นเวลา 16 สัปดาห์
 - ผ่านแบบบันทึกประวัติผู้ป่วยเพื่อติดตามดูแลผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง
- การติดตามและกำกับดูแลโดยคณาจารย์และเภสัชกรแหล่งฝึก
 - การอภิปรายกลุ่มย่อยระหว่างผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามตารางที่ กำหนดร่วมกับอาจารย์ประจำแหล่งฝึกอบรมและ/หรือวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ อย่างน้อย 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
 - การอภิปรายและการนำเสนอกรณีศึกษารวมชั้นตามตารางที่ กำหนดร่วมกับเภสัชกรแหล่งฝึกและ/หรือวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ อย่างน้อย 3 กรณีศึกษา

- ผู้อบรมสามารถปรึกษาคณาจารย์และเภสัชกรแหล่งฝึกได้ตลอดเวลาผ่านระบบ Teleconference หรืออื่น ๆ ตามความเหมาะสม

8.4 การวัดผลการฝึกอบรมและการสำเร็จการฝึกอบรม

- ผลการประเมินระหว่างการฝึกปฏิบัติ การสอบข้อเขียน และการสอบปฏิบัติ
- การสำเร็จการฝึกอบรม โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องผ่านการประเมินระหว่างการฝึกปฏิบัติ อย่างน้อยร้อยละ 80 ของคะแนนทั้งหมด และการสอบข้อเขียนและการสอบปฏิบัติอย่างน้อยร้อยละ 70 ของคะแนนทั้งหมด
- กำหนดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องจัดทำแฟ้มปฏิบัติงาน (portfolio) และส่งให้แก่หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักสูตร เมื่อเสร็จสิ้นการฝึกอบรม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการสัมฤทธิ์ผลการอบรม

9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นโดยความร่วมมือกับภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และคลินิกโรคหัดเด็กและผู้ใหญ่ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ภญ.รศ.สุณี เลิศสินอุดม คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

11. ที่ปรึกษาโครงการ

รศ.นพ. วัชร บัญสวัสดิ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 พญ.กนกวรรณ ศรีรักษา โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

12. ระยะเวลาการฝึกอบรม

เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละครั้ง จะรับผู้เข้าร่วมอบรมสำหรับรุ่นที่ 2 จะมีเภสัชกรผู้เข้ารับการอบรม 2 คนต่อ 1 รอบการอบรม ดังนี้

| รอบการอบรมที่ | ระยะเวลาการอบรม |
|---------------|---|
| 1 | 1 สิงหาคม 2562 – 31 ตุลาคม 2562 และ 1-30 พฤศจิกายน 2562 |
| 2 | 1 ตุลาคม 2562 – 31 ธันวาคม 2562 และ 1-31 มกราคม 2563 |
| 3 | 1 ธันวาคม 2562 – 29 กุมภาพันธ์ 2563 และ 1-31 มีนาคม 2563 |
| 4 | 1 กุมภาพันธ์ 2563 – 30 เมษายน 2563 และ 1-31 พฤษภาคม 2563 |
| 5 | 1 เมษายน 2563 – 30 มิถุนายน 2563 และ 1-31 กรกฎาคม 2563 |
| 6 | 1 มิถุนายน 2563 – 31 สิงหาคม 2563 และ 1-30 กันยายน 2563 |

13. ค่าใช้จ่าย

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

นอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม ค่าอาหาร ค่าที่พักค่าเดินทางจากที่พัก ถึงคณะ เกสัชศาสตร์ เกสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้เข้าอบรมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และต้องดำเนินการเอง

14. การสมัครเข้ารับการอบรม

เปิดรับสมัครรุ่นที่ 2 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/shortcoursecontrol> เท่านั้น และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมทาง e-mail ได้ที่ รศ.ภญ.สุณี เลิศสินอุดม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 ทาง e-mail: lsunee@kku.ac.th โทร. 081-6617237 **ทั้งนี้การสมัครเข้ารับการฝึกอบรมจะสมบูรณ์ ก็ต่อเมื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับหนังสือตอบรับจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และตรวจสอบสถานะการลงทะเบียน** ได้ <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/shortcoursecontrol>

15. การชำระเงินค่าลงทะเบียน

ชำระเงินค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมฯ จำนวนเงิน 25,000 บาท/คน/หลักสูตร โดยการโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น ชื่อบัญชี เงินรายได้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์) บัญชีเลขที่ 551-3-02652-9

การแสดงผลฐานการชำระค่าลงทะเบียน สามารถ Upload หลักฐานการโอนเงินได้ในระบบลงทะเบียนได้ ตามขั้นตอนดังนี้

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

16. 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 ใช้งบประมาณเงินรายได้ของคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่นโดยมีค่าใช้จ่ายแยกได้ดังนี้

| | | |
|--|--------------|--------------------|
| ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน จำนวน 6 รอบ ๆละ 18,000 บาท | 6x18,000 บาท | 108,000 บาท |
| | | 108,000 บาท |
| (หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน) | | |

(รศ.สุณี เลิศสินอุดม)

ผู้รับผิดชอบโครงการ