

หลักสูตรประกาศนียบัตรการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมระยะสั้น (สาขาการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก)  
โครงการร่วมระหว่าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
วิทยาลัยเภสัชบำบัด แห่งประเทศไทย  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
และ โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น  
รุ่นที่ 11

## 1. หลักการและเหตุผล

การบริหารจัดการทางเภสัชกรรม (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 เภสัชกรโรงพยาบาลและเภสัชกรชุมชนในปัจจุบันต้องให้การบริหารจัดการทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยเพิ่มขึ้นและในเชิงลึกมากขึ้นโดยเฉพาะสำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรัง อาทิเช่น โรคหืด โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรคหัวใจ โรคเบาหวาน โรคลมชักและอื่นๆ นอกจากนี้ การพัฒนาองค์ความรู้และทักษะทางการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา วิทยาลัยเภสัชบำบัด แห่งประเทศไทยและคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นตระหนักถึงความต้องการของเภสัชกรที่ปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมเช่น เภสัชกรโรงพยาบาล และเภสัชกรชุมชน ที่มุ่งหวังจะได้รับการอบรมและฝึกทักษะทางการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมอย่างต่อเนื่อง และเฉพาะทาง เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ป่วยต่อไป วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทยและคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมระยะสั้น สาขาการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกขึ้น เพื่อให้เภสัชกรได้มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการให้การบริหารจัดการทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยนอกต่อไป จึงได้ร่วมมือกันจัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมระยะสั้นสาขาการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก ซึ่งเป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารจัดการทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความอนุเคราะห์ของคณาจารย์คณะแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและโรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ คลินิกผู้ป่วยนอกโรคลมชักและคลินิกผู้ป่วยนอกโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและคลินิกผู้ป่วยนอกโรคเอ็ดส์ คลินิกผู้ป่วยนอกโรคไตเรื้อรัง โรคเบาหวาน คลินิกผู้ป่วยนอกที่มีการใช้ยาต้านการแข็งตัวของเลือด และคลินิกโรคหัวใจวาย โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริหารผู้ป่วยโดยมีอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิด การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นเรื่อง เภสัชบำบัดการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมและทักษะในการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎี และปฏิบัติเพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกได้จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

## 2. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เภสัชกรที่ผ่านการฝึกอบรมมีทักษะในการให้การบริหารจัดการทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกแก่ผู้ป่วยโรคเรื้อรังเพิ่มขึ้น
- เพื่อให้เภสัชกรที่ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้ทางเภสัชบำบัดและสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อให้เภสัชกรที่ผ่านการฝึกอบรมเข้าใจแนวคิดในการบริหารจัดการทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกและสามารถริเริ่มงานบริหารจัดการทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกเฉพาะโรคได้

### 3. โครงสร้างหลักสูตร

3.1	ระยะเวลาการฝึกอบรม	16	สัปดาห์
3.2	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	16	หน่วยกิต
	ภาคทฤษฎี	2	หน่วยกิต
	ภาคปฏิบัติ	14	หน่วยกิต
3.3	รายละเอียดหลักสูตร		
	<b>ภาคทฤษฎี</b>		
	-ทักษะการสื่อสารและจิตวิทยาการให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย	3	ชั่วโมง
	-การบริหารทางเภสัชกรรมและการดูแลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ	2	ชั่วโมง
	-การนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปมาใช้ในการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก	2	ชั่วโมง
	-การพัฒนางานประจำให้เป็นงานวิจัยและการเขียนโครงร่างงานวิจัย	3	ชั่วโมง
	-เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคลมชัก	3	ชั่วโมง
	-เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคเอดส์	3	ชั่วโมง
	-เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคไตวาย	2	ชั่วโมง
	-เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคเบาหวาน	2	ชั่วโมง
	-เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหืด	3	ชั่วโมง
	-เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง	2	ชั่วโมง
	-เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยที่ใช้ยาต้านการแข็งตัวของเลือด	3	ชั่วโมง
	-เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหัวใจวาย	2	ชั่วโมง

### 4. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

### 5. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รศ.ภญ.สุณี เลิศสินอุดม คณะเภสัชศาสตร์ 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

ลำดับที่	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

- 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.
  - คลินิกยาต้านการแข็งตัวของเลือด วันพฤหัสบดี เวลา 13.00-16.30 น.
  - คลินิกโรคหัวใจวาย วันศุกร์ เวลา 8.30-12.00 น.
- นำเสนอกรณีศึกษาสัปดาห์ละ 1 กรณีศึกษา
- ร่วมอภิปรายการบริหารทางเภสัชกรรมที่ให้แก่ผู้ป่วยแต่ละราย

## 9. การวัดผลการฝึกอบรมและการสำเร็จการฝึกอบรม

- ผลการประเมินระหว่างการฝึกปฏิบัติ การสอบข้อเขียน และการสอบปฏิบัติ
- การสำเร็จการฝึกอบรม โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องผ่านการประเมินระหว่างการฝึกปฏิบัติ

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

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)	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](mailto:lsunee@kku.ac.th) **ทั้งนี้การสมัครเข้ารับการฝึกอบรมจะสมบูรณ์ ก็ต่อเมื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับหนังสือตอบรับจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น** และตรวจสอบสถานการณ์ลงทะเบียนได้ ที่ <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/shortcoursecontrol>

### 14. การเปิดรับสมัคร

การเปิดรับสมัครรุ่นที่ 11 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สามารถสมัครทางออนไลน์ได้ที่ <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/shortcoursecontrol> หรือทางโทรสาร 0-4320-2137 การอบรมในแต่ละครั้ง จะรับผู้เข้าร่วมอบรมสำหรับรุ่นที่ 11 จะมี เกสซ์กรผู้เข้ารับการอบรม 2 คนต่อ 1 รอบ มีดังนี้

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

(รศ.สุณี เลิศสินอุดม)  
ผู้รับผิดชอบโครงการ