

หลักสูตรประกาศนียบัตร
การให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง
โครงการร่วมระหว่าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
และ ศูนย์การุณรักษ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รุ่นที่ 10 (ปีงบประมาณ 2569)

1. หลักการและเหตุผล

ตามแนวทางของกระทรวงสาธารณสุข มีเป้าหมายในการป้องกันและปรับปรุงภาวะสุขภาพและคุณภาพชีวิตของประชากรที่มีความจำเป็นต้องได้รับการบริการทางด้านสาธารณสุข การดูแลบรรเทาอาการ เป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญในการดูแลรักษาผู้ป่วยทุกรายเช่นกัน ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมากในผู้ป่วยระยะลุกลาม

ในปี พ.ศ. 2543 องค์การอนามัยโลก หรือ World Health Organization (WHO) ได้สร้างกลยุทธ์ทางสาธารณสุข โดยเน้นบูรณาการการดูแลบรรเทาอาการ ให้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของระบบการดูแลสุขภาพ รวมถึงมีคำแนะนำและแนวทาง (guidelines) สำหรับรัฐบาลเพื่อให้การดูแลบรรเทาอาการ เป็นส่วนหนึ่งของการดูแลรักษาผู้ป่วยแบบประคับประคอง องค์การอนามัยโลกได้สร้างแบบจำลองสาธารณสุข (Public Health Model) มีองค์ประกอบหลักสำคัญ 4 ส่วนคือ ต้องมีนโยบายที่เหมาะสม ต้องมีการจัดหายาเพื่อใช้ในการรักษาอย่างเพียงพอ ต้องมีระบบการศึกษาของผู้ปฏิบัติงานทางด้านการดูแลสุขภาพ และจะต้องมีการดำเนินงานทางด้านการบริการดูแลบรรเทาอาการในทุกระดับ

ประเทศไทยในอดีต ยังมีการดูแลบรรเทาอาการไม่เป็นที่แพร่หลาย แต่ในปัจจุบันสถานการณ์การดูแลบรรเทาอาการได้รับการพัฒนาดีขึ้น ผ่านการสนับสนุนจากหลายองค์กร จากการรายงานถึงสถานการณ์ยาบัญชียาหลัก (essential drug) เพื่อใช้ในการดูแลบรรเทาอาการในโรงพยาบาลของประเทศไทย ผ่านการสำรวจ 555 โรงพยาบาล พบว่ามีรายการยาที่เป็นกลุ่ม non opioids 11 รายการ จาก 24 รายการตามในบัญชีของ The International Association for Hospice and Palliative Care (IAHPC) มีใช้ในโรงพยาบาลเป็นส่วนใหญ่ถึงร้อยละ 90.0 แต่มีใช้น้อยในโรงพยาบาลระดับชุมชน ยาในกลุ่ม weak opioids ที่มีใช้มากในประเทศไทย คือ ยา tramadol ส่วนยาที่เป็นกลุ่ม strong opioids ชนิดฉีดที่มีการใช้สูงคือ morphine ส่วนชนิดรับประทานส่วนใหญ่จะใช้เป็นยา morphine ชนิดออกฤทธิ์เนิ่นมากกว่าชนิดออกฤทธิ์ทันที นอกจากนี้ยังมีการใช้ยา fentanyl แบบแผ่นแปะและยา methadone อยู่บ้าง แต่ไม่เป็นที่แพร่หลายนัก ในการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง เภสัชกรมีบทบาทสำคัญในการให้คำปรึกษาเรื่องการใช้อยาแก้ทรมานรวมถึงแก่ผู้ป่วยและครอบครัว นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการจัดหายาที่จำเป็นสำหรับการดูแลผู้ป่วย การจัดระบบการกระจายยา และการเข้าถึงยา โดยเฉพาะยาที่มีความสำคัญคือ opioids

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกร ในการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กับ ศูนย์การุณรักษ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เล็งเห็นความสำคัญของเภสัชกรที่จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจและมีความชำนาญ ในการบริบาลทางเภสัชกรรม แบบเป็นองค์รวมนอกเหนือจากหน้าที่ในการเตรียมยาตามที่กล่าวมาในข้างต้น จึงได้ร่วมมือ จัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง เป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะของการฝึกปฏิบัติงานในการฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง โดยความอนุเคราะห์ของคณาจารย์คณะแพทยศาสตร์ ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ ศูนย์การุณรักษ์ หอผู้ป่วยประคับประคอง กว.7/1 และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยแบบประคับประคอง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่ง

เป็นสถานที่หลักในการบริหารผู้ป่วย โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริหารผู้ป่วยแบบประคับประคองอย่างเป็นองค์รวม

สำหรับระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน มีดังนี้ 1) ฝึกปฏิบัติที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 3 เดือน (รวมถึงการฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิก ณ ศูนย์การุณรักษ์ หอผู้ป่วยประคับประคอง กว.7/1 และ/หรือ คลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยแบบประคับประคอง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น) และ 2) ฝึกปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานต้นสังกัด จำนวน 1 เดือน **รวมเป็นระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งสิ้น 16 สัปดาห์** โดยมีอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิด การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นเรื่อง กลไกการเกิดโรค การบริหารด้วยยาบรรเทาปวดและการควบคุมอาการอย่างเป็นองค์รวม โดยใช้กิจกรรม Pharmacotherapy Consultation และ Drug Information Services เป็นกลไกหลักในการเรียนการสอน เภสัชกรมีโอกาสดำเนินการวิจัย (Research Projects) ให้ความรู้ด้านยา (In-service) แก่บุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ เช่น แพทย์ และ พยาบาล ตลอดจนการนำหลักฐานเชิงประจักษ์ทางการแพทย์ (Evidence-Based Medicine) ประยุกต์ใช้กับผู้ป่วย หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎี และปฏิบัติเพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริหารทางเภสัชกรรมได้จริงเมื่อสำเร็จหลักสูตรการฝึกอบรม และจะมีหนังสือส่งตัวกลับฝึกปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานต้นสังกัด เมื่อฝึกครบ 3 เดือนที่คณะเภสัชศาสตร์แล้ว

2. วัตถุประสงค์

1. วัตถุประสงค์หลัก

เพื่อให้เภสัชกรได้ฝึกปฏิบัติงานการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยแบบประคับประคอง ณ ศูนย์การุณรักษ์ หอผู้ป่วยประคับประคอง กว.7/1 และ คลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยแบบประคับประคอง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

- 1.1 ให้เภสัชกรมีความพร้อมในส่วนของการใช้ยาที่ใช้ในการบรรเทาอาการ ได้แก่ ด้านเภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์ อาการไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากการใช้ยา ขนาดยา และ วิธีการบริหารยา
- 1.2 ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาบรรเทาปวดในสภาวะโรคต่างๆ
- 1.3 ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาบรรเทาอาการต่างๆ ที่ไม่ใช่ยาบรรเทาปวด
- 1.4 ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาบรรเทาอาการและได้ประยุกต์ใช้ความรู้จากการเตรียมยาและบริหารยามาช่วยในการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง
- 1.5 ให้เภสัชกรเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการทำวิจัย ขอบเขตของการรักษาแบบประคับประคอง (Palliative Care Research) ตลอดจนการประเมินยาใหม่ที่จะถูกนำมาใช้ในการรักษาผู้ป่วยแบบประคับประคอง

2. ขั้นตอนในการฝึกปฏิบัติงานการบริหารทางเภสัชกรรม

- 2.1 การให้บริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยแบบประคับประคอง
 - 2.1.1 สืบหาอันตรกิริยาระหว่างยาบรรเทาปวด (Analgesics) และยาอื่นๆ ที่ผู้ป่วยได้รับ
 - 2.1.2 วางแผนการให้บริหารเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยแต่ละรายอย่างเหมาะสม
 - 2.1.3 สื่อสารกับสหสาขาวิชาชีพเกี่ยวกับแผนการให้บริหารเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย
 - 2.1.4 เข้าร่วม Palliative Grand Round เพื่อให้ได้ประสิทธิผลและความปลอดภัยของการดูแลผู้ป่วยสูงสุด
- 2.2 การเตรียมความพร้อมในเรื่องยาที่ใช้ในการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง

2.2.1 ศึกษาข้อมูลทางเภสัชวิทยาของยาที่ใช้บรรเทาอาการต่อไปนี้

- A. Pain/Neuropathic Pain
- B. Mucositis/Xerostomia/ Anorexia/Cachexia
- C. Nausea/Vomiting /Diarrhea/Constipation
- D. Fatigue/Dyspnea and Malignant Pleural Effusion
- E. Anxiety/Depression
- F. Insomnia/Delirium
- G. Dermatologic Disorders and Miscellaneous

2.2.2 แนะนำการปรับขนาดยาในกรณีที่ผู้ป่วยมีภาวะไต หรือ ตับที่บกพร่อง หรือ มีค่าทางโลหิตวิทยา (Hematological indices) ที่ผิดปกติ

2.2.3 อธิบายช่วงเวลา (Time frame หรือ onset) ที่เกิดอาการแทรกซ้อนจากการใช้ยา ตลอดจนปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์

2.3 เข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของการใช้ยาในการควบคุมอาการแบบเป็นองค์รวม

2.3.1 เข้าใจวัตถุประสงค์ของการรักษา (Goal of treatment)

2.3.2 ทราบถึงวิธีประเมินผลการรักษา (Response of treatment)

2.3.3 สามารถเปรียบเทียบความแตกต่างของขนาดยาและวิธีการบริหารยาสำหรับสภาวะอาการต่างๆ

2.4 การเฝ้าระวังอาการแทรกซ้อน ซึ่งเป็นผลมาจากการรักษาหรือการใช้ยาบรรเทาปวดและยาบรรเทาอาการอื่นๆ

2.4.1 อาการไม่พึงประสงค์ที่ขึ้นกับขนาดยา

2.4.2 อาการไม่พึงประสงค์ที่ไม่ขึ้นกับขนาดยา

2.5 ทราบถึงขั้นตอนในการเตรียมผสมและการบริหารยาที่ใช้ในการรักษาแบบประคับประคอง

2.5.1 ทราบถึงวิธีเตรียมยาที่ถูกต้อง (Good Aseptic Techniques)

2.5.2 ทราบถึงความเหมาะสมของตัวทำละลาย ความเข้ากันได้ ความคงตัวของยา

2.5.3 ทราบถึงขั้นตอนในการ Handling ยากลุ่ม opioids

2.5.4 ทราบถึงวิธีการบริหารยาประเภทต่างๆ เช่น Bolus, Continuous infusion, Intrathecal administration, Syringe driver

2.6 เข้าใจถึงความสำคัญของ Palliative ตลอดจนสามารถประเมินประสิทธิภาพของยาใหม่หรือยาดั้งเดิมที่ใช้ในการรักษาแบบประคับประคอง

2.6.1 เข้าใจถึงขั้นตอนในการพัฒนายาที่ใช้สำหรับรักษาแบบประคับประคอง

2.6.2 เข้าใจขั้นตอนของการประเมินยาใน phase I, phase II, phase III และ post surveillance

2.6.3 สามารถประยุกต์ข้อมูลจาก clinical studies มาใช้ในการบริหารเภสัชกรรมได้

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศูนย์การรณรงค์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. ผู้ประสานงานโครงการ

1. ผศ.ภก.สุธาร จันทะวงศ์ สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

5. ที่ปรึกษาโครงการ

1. รศ.พญ.ศรีเวียง ไพโรจน์กุล ศูนย์การุณรักษ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. รศ.ดร.ภก.สุภัทรี สุปงกช สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6. วิทยากร

คณาจารย์สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณาจารย์ และ แพทย์ จาก ศูนย์การุณรักษ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เภสัชกร กลุ่มงานเภสัชกรรม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

7. การจัดการเรียนการสอนหลักสูตร

ระยะเวลา 16 สัปดาห์

ภาคปฏิบัติ สถานที่ หอผู้ป่วยระดับประคับประคอง กว.7/1 และ คลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยแบบประคับประคอง
โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ภาคทฤษฎี โดยจัดให้มีการบรรยายอย่างน้อย 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

สถานที่ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีเนื้อหาการบรรยายครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

สัปดาห์ที่	หัวข้อการบรรยาย
1	Concept and Principle of Palliative Care/ Essential Communication in Palliative Care
2	Principle of Pain Management
3	Neuropathic Pain and Interventional Pain Management
4	Management of Mucositis/Xerostomia/ Anorexia/Cachexia
5	Management of Nausea/Vomiting /Diarrhea/Constipation
6	Management of Fatigue/Dyspnea and Malignant Pleural Effusion
7	Management of Anxiety/Depression
8	Management of Insomnia/Delirium
9	Management of Dermatologic Disorders and Miscellaneous
10	Application of Quality of life (QOL) in measurement I
11	Application of Quality of life (QOL) in measurement II
12	การประยุกต์ใช้ความรู้ทางคุณภาพชีวิตในการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง
13	Palliative Care In-Service
14	Interdisciplinary Case Presentation

15	Integration of Palliative care in Oncology Pharmacy Service
16	Continue Quality Improvement in Oncology Pharmacy Service

เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละครั้ง จะรับผู้เข้าร่วมอบรม สำหรับรุ่นที่ 10 จะมีเภสัชกรผู้เข้ารับการอบรม 3 คนต่อ 1 รอบการอบรม โดยคัดเลือกตามลำดับของผู้ที่ลงทะเบียนฝึกอบรมสมบูรณ์ ดังนี้ (ฝึกปฏิบัติที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 3 เดือน และฝึกปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานต้นสังกัด จำนวน 1 เดือน รวมเป็นระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งสิ้น 16 สัปดาห์)

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม (3 เดือน และ 1 เดือน)
1	1 ตุลาคม 2568-31 ธันวาคม 2568 และ 1-31 มกราคม 2569
2	1 ธันวาคม 2568-28 กุมภาพันธ์ 2569 และ 1-31 มีนาคม 2569
3	1 กุมภาพันธ์ 2569-30 เมษายน 2569 และ 1-31 พฤษภาคม 2569
4	1 เมษายน 2569-30 มิถุนายน 2569 และ 1-31 กรกฎาคม 2569
5	1 มิถุนายน 2569-31 สิงหาคม 2569 และ 1-30 กันยายน 2569
6	1 สิงหาคม 2569-31 ตุลาคม 2569 และ 1-30 พฤศจิกายน 2569

8. รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรทั้งหมด มีภาคปฏิบัติ 12 สัปดาห์ โดยสอดแทรกภาคทฤษฎีทั้ง 12 สัปดาห์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

หลักสูตรประกาศนียบัตร การให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง รุ่นที่ 10	
กิจกรรมหลัก	
1. Participate in Medical Grand Round ○ Med history from patient's record ○ SOAP: assessment patients for drug efficacy and ADR ○ Provide drug information ○ Provide drug consultation to the health care team ○ Provide instruction for safe & appropriate use of drugs ○ Participate in QA round	
งานมอบหมาย	
2. One case presentation w/ 3 literatures/month 3. One journal club presentations/month 4. Fours Drug information Write-up/month 5. Communication Diaries ○ Intervention ○ Counseling	

6. In-service presentation to the team/month

ตารางการฝึกปฏิบัติงานรายวัน

เวลา	กิจกรรม
8:00-9:00 น.	Pre-Round
9:00-11:00 น.	Bedside Round
12:00-15:00 น.	Chart review, intervention, counseling, drug information and library time
15:00-16:00 น.	Disease/ Case Discussion
> 16:00 น.	Follow up intervention

9. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่เข้ารับการอบรมควรมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. ควรเป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาลของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
2. มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน
3. ควรมีประสบการณ์ในการบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยแบบประคับประคองมาก่อน
4. มีความสนใจในงานที่ทำและมีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยแบบประคับประคอง
5. ควรเป็นเภสัชกรที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงกับการบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยแบบประคับประคอง

หมายเหตุ: ในแต่ละกลุ่มผู้เข้ารับการอบรมจะรับสมัครเพียง 3 คน

10. การสมัครเข้ารับการอบรม

เปิดรับสมัครรุ่นที่ 10 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม รอบละ 3 คน) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/shortcoursecontrol> และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ผศ.ภก.สุธาร จันทะวงศ์ สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 ทาง e-mail: suthch@kku.ac.th โทร. 091-0541192

ทั้งนี้ การสมัครเข้ารับการฝึกอบรมจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับหนังสือตอบรับจาก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และการชำระค่าลงทะเบียนและตรวจสอบสถานการลงทะเบียนได้ที่ <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/shortcoursecontrol>

11. การชำระเงินค่าลงทะเบียน

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



การแสดงผลฐานการชำระค่าลงทะเบียน สามารถ Upload หลักฐานการชำระเงินได้ในระบบลงทะเบียนได้ ตามขั้นตอนดังนี้

วิธีการ Upload หลักฐานการชำระเงิน	รายละเอียดในหลักฐานการชำระเงิน ที่ต้องมี
1 คลิก “ตรวจสอบรายชื่อ”	- วันที่ และ เวลาโอน
2 ค้นหาชื่อของท่าน แล้วคลิกที่ “Upload หลักฐานการโอนเงิน”	- จำนวนเงินที่โอน
3 กรอกอีเมลล์ที่ใช้ลงทะเบียนให้ถูกต้อง	- QR Code ชื่อบัญชี เงินรายได้ มข. (คณะเภสัชศาสตร์)
4 เลือกไฟล์แล้วกด “Upload File” (ไฟล์ที่ใช้ Upload ได้ ต้องมีขนาดไม่เกิน 2 MB)	ข้อมูลเหล่านี้ต้องปรากฏชัดเจนในเอกสารหลักฐาน เพื่อความถูกต้องและสะดวกในการตรวจสอบ

12. งบประมาณดำเนินการ

รายรับ งบประมาณการรายรับจากค่าลงทะเบียน (1 รุ่น มี 6 รอบ ๆ ละ 3 คน รวมจำนวน 18 คน ค่าลงทะเบียนคน ๆ ละ 25,000.-บาท) รวมรายรับค่าลงทะเบียน 450,000 บาท

รายจ่าย ใช้งบประมาณเงินรายได้ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีค่าใช้จ่ายแยกได้ดังนี้

1. ค่าตอบแทนวิทยากร (ตามรายละเอียดในหน้าที่ 12)		
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายในอัตรา ชม.ละ 600 บาท/คน/รอบ		
1.1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน รอบละ 18,000 บาท/รอบ (18,000x6)	108,000	บาท
รวมทั้งสิ้น	108,000	บาท
ทั้งนี้ให้สามารถนำค่าใช้จ่ายมาถัวเฉลี่ยกันได้		
หมายเหตุ: งบประมาณดำเนินการ ใช้หลักเกณฑ์/ระเบียบ/ประกาศ การเบิกจ่ายเงิน ดังนี้ ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 1880/2559 เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการดำเนินงานโครงการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ข้อที่ 8.16, 9.5, 10.2 และ ข้อที่ 22 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นตามหลักเกณฑ์การจ่ายเบิกจ่ายไม่เกิน 10% ของโครงการ		

13. การเปิดรับสมัคร

การเปิดรับสมัครรุ่นที่ 10 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม รอบละ 2 คน) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป (ฝึกปฏิบัติที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 3 เดือน และฝึกปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานต้นสังกัด จำนวน 1 เดือน รวมเป็นระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งสิ้น 16 สัปดาห์)

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม (3 เดือน และ 1 เดือน)
1	1 ตุลาคม 2568-31 ธันวาคม 2568 และ 1-31 มกราคม 2569
2	1 ธันวาคม 2568-28 กุมภาพันธ์ 2569 และ 1-31 มีนาคม 2569
3	1 กุมภาพันธ์ 2569-30 เมษายน 2569 และ 1-31 พฤษภาคม 2569
4	1 เมษายน 2569-30 มิถุนายน 2569 และ 1-31 กรกฎาคม 2569
5	1 มิถุนายน 2569-31 สิงหาคม 2569 และ 1-30 กันยายน 2569
6	1 สิงหาคม 2569-31 ตุลาคม 2569 และ 1-30 พฤศจิกายน 2569

หมายเหตุ: หากผู้สมัครเข้ารับการอบรมท่านใด ที่ประสงค์จะรับการฝึกปฏิบัติที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นระยะเวลา 4 เดือน (โดยไม่ฝึกปฏิบัติ ณ หน่วยงานต้นสังกัด) สามารถทำหนังสือ ขออนุญาตต้นสังกัด เพื่อขอฝึกต่อเดือนที่ 4 ได้ โดยสามารถแจ้งให้ทางอาจารย์ผู้รับผิดชอบ และคณะเภสัชศาสตร์ ทราบ และดำเนินการต่อไป

14. การประเมินผู้เข้าอบรม

เพื่อเป็นการประกันคุณภาพการจัดการฝึกอบรมของหลักสูตรนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องผ่านเกณฑ์การประเมิน ทั้งภาคทฤษฎีและนำเสนอกรณีศึกษาโดยหลังจากผู้เข้าอบรมสำเร็จหลักสูตรภาคทฤษฎีแล้ว ผู้เข้าอบรมจะได้รับการประเมินจากการสอบข้อเขียน 3 ชั่วโมง โดยคณาจารย์ประจำหลักสูตร หลังจบหลักสูตรภาคทฤษฎีแล้ว ผู้เข้าอบรมจะต้องได้คะแนน $\geq$ ร้อยละ 75 จึงจะเข้ารับการประเมินการนำเสนอกรณีศึกษาได้ หากไม่ผ่านผู้เข้าอบรมจะต้องได้รับการประเมินด้วยการสอบข้อเขียนหรือปากเปล่าจนกว่าจะผ่าน และในระหว่างการนำเสนอ ผู้เข้าอบรมจะได้รับการประเมิน โดยจะต้องสอบผ่าน และได้คะแนน $\geq$ ร้อยละ 85 จากคณะกรรมการ เภสัชกรผู้ควบคุมการฝึกปฏิบัติการ หากไม่ผ่านผู้เข้าอบรมจะต้องถูกประเมินซ้ำอีกจนกว่าจะผ่าน

15. การสำเร็จการอบรม

หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติแล้ว จะได้รับใบประกาศนียบัตรการฝึกอบรมจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องจากการเข้าอบรม (Continuing Professional Education: CPE) ตามเกณฑ์ของสภาเภสัชกรรม

ทั้งนี้หากเภสัชกรที่ผ่านการฝึกอบรมฯ มีความประสงค์ขอรับใบประกาศนียบัตรจากสภาเภสัชกรรม ต้องติดต่อด้วยตนเองพร้อมชำระค่าธรรมเนียมใบประกาศนียบัตร ฉบับละ 500 บาท โดยกรอกคำขอประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สภ.33) ผ่านระบบออนไลน์ (E-Service) ที่เว็บไซต์สภาเภสัชกรรม เพื่อ Login เข้าสู่ระบบออนไลน์ (E-Service) ได้ ที่ https://www.pharmacycouncil.org/index.php?option=com_pharmacycouncil_login&view=eservice หรือ ติดต่อฝ่ายทะเบียนและใบอนุญาต สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม วันจันทร์ ถึง วันศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดราชการ)

เวลา 08.30-16.30 น. เวลาพัก 12.00-13.00 น. ฝ่ายทะเบียนและใบอนุญาต สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคาร
มหิตลธิเบศร ชั้น 8 กระทรวงสาธารณสุข เลขที่ 88/19 หมู่ที่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัด
นนทบุรี 11000 โทรศัพท์ : 0 2591 9992 (คู่สายอัตโนมัติ) กด 1 หรือ 4 Email : pharthetai@pharmacycouncil.org



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภก.สุธาร จันทะวงศ์)

ผู้เสนอโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.สมชาย สุริยะไกร)

หัวหน้าสาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**ใบสมัครเพื่อแสดงความจำนงการเข้าอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตร
การให้บริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง
โครงการความร่วมมือระหว่าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
และ ศูนย์การอนุรักษ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รุ่นที่ 10**

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

 เหตุผลที่ต้องการเข้ารับการอบรม.....

รอบที่ต้องการอบรมให้ **กาเครื่องหมาย ☒ หน้ารอบที่ต้องการอบรม**

(ฝึกปฏิบัติที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 3 เดือน และฝึกปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานต้นสังกัด จำนวน 1 เดือน รวมเป็นระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งสิ้น 16 สัปดาห์)

โปรดกาเครื่องหมาย ☒ หน้ารอบระยะเวลาที่ ต้องการฝึกอบรม	รอบการ ฝึกอบรม	ระยะเวลาการฝึกอบรม (3 เดือน และ 1 เดือน)	ชื่อ/นามสกุล ผู้เข้ารับการ ฝึกอบรม
	1	1 ตุลาคม 2568-31 ธันวาคม 2568 และ 1-31 มกราคม 2569	
	2	1 ธันวาคม 2568-28 กุมภาพันธ์ 2569 และ 1-31 มีนาคม 2569	
	3	1 กุมภาพันธ์ 2569-30 เมษายน 2569 และ 1-31 พฤษภาคม 2569	
	4	1 เมษายน 2569-30 มิถุนายน 2569 และ 1-31 กรกฎาคม 2569	
	5	1 มิถุนายน 2569-31 สิงหาคม 2569 และ 1-30 กันยายน 2569	
	6	1 สิงหาคม 2569-31 ตุลาคม 2569 และ 1-30 พฤศจิกายน 2569	

ขอรับรองว่าข้อความทั้งหมดเป็นความจริง

ลงชื่อ.....
 (.....)

คำรับรองของผู้บังคับบัญชา

ข้าพเจ้าผู้บังคับบัญชาของ

อนุญาตให้บุคคลดังกล่าวเข้าฝึกอบรมในหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง
รุ่นที่ รอบที่ หากผ่านขั้นตอนการคัดเลือก

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่.....

ตารางการสอนภาคบรรยาย

หลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง รุ่นที่ 10 รอบที่ 1-6
(ฝึกปฏิบัติที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 3 เดือน และฝึกปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานต้นสังกัด จำนวน 1 เดือน รวมเป็นระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งสิ้น 16 สัปดาห์)

วันที่ฝึกอบรม	เวลา	จำนวน ชม.สอน	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร	ค่าตอบแทน
สัปดาห์ที่ 1	13.00-15.00 น.	2 ชม.	Concept and Principle of Palliative Care/Essential Communication in Palliative Care	อ.นพ.อรรถกร รักษาสดีย์	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 2	13.00-15.00 น.	2 ชม.	Essential Drug in Palliative Care	ผศ.ภก. สุธาร จันทะวงค์	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 3	13.00-15.00 น.	2 ชม.	Drug system in Palliative care	ภญ. สายพิน สายคำ	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 4	10.00-12.00 น.	2 ชม.	Principle of Pain Management	ผศ.ภก. สุธาร จันทะวงค์	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 5	13.00-15.00 น.	2 ชม.	Neuropathic Pain and Interventional Pain Management	ผศ.ภก. สุธาร จันทะวงค์	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 6	15.00-17.00 น.	2 ชม.	Management of Fatigue/Dyspnea and Malignant Pleural Effusion	รศ.ดร. สุภัสรณ์ สุปงกช	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 7	15.00-17.00 น.	2 ชม.	Management of Anxiety/Depression	รศ.ดร. สุภัสรณ์ สุปงกช	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 8	15.00-17.00 น.	2 ชม.	Management of Insomnia/Delirium	รศ.ดร. สุภัสรณ์ สุปงกช	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 9	15.00-17.00 น.	2 ชม.	Management of Dermatologic Disorders and Miscellaneous	รศ.ดร. สุภัสรณ์ สุปงกช	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 10	15.00-17.00 น.	2 ชม.	Application of Quality of life (QOL) in measurement I	รศ.ดร. สุภัสรณ์ สุปงกช	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 11	15.00-17.00 น.	2 ชม.	การประยุกต์ใช้ความรู้ทางคุณภาพชีวิตในการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง	รศ.ดร. สุภัสรณ์ สุปงกช	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 12	13.00-15.00 น.	2 ชม.	Medical Cannabis in Palliative Care	ผศ.ภก. สุธาร จันทะวงค์	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 13	13.00-15.00 น.	2 ชม.	Deprescribing medication in Palliative Care	ผศ.ภก. สุธาร จันทะวงค์	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 14	13.00-15.00 น.	2 ชม.	Management of Nausea/Vomiting /Diarrhea/Constipation	ผศ.ภก. สุธาร จันทะวงค์	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 15	13.00-15.00 น.	2 ชม.	Management of Mucositis/ Xerostomia/ Anorexia/Cachexia	ผศ.ภก. สุธาร จันทะวงค์	1,200 บาท
สัปดาห์ที่ 16	13.00-15.00 น.	2 ชม.	Continue Quality Improvement in Oncology Pharmacy Service	ผศ.ภก. สุธาร จันทะวงค์	-
สัปดาห์ที่ 17	13.00-15.00 น.	2 ชม.	นำเสนอโครงงานวิจัย ฉบับย่อ และ สรุปภาพรวมการฝึกอบรม	ผศ.ภก.สุธาร จันทะวงค์	-
รวมค่าตอบแทน					18,000 บาท
หมายเหตุ 1. ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 6 รอบๆละ 18,000 บาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 108,000 บาท 2. การระบุนั้น จะกำหนดในภายหลัง					