



สภาเภสัชกรรม

สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคาร 6 ชั้น 7 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1877, 0-2591-8298 โทรสาร 0-2590-2439
www.pharmacycouncil.org email : pharthal@pharmacycouncil.org

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๘ /๒๕๖๐

เรื่อง การรับรองประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (เพิ่มเติมฉบับที่ ๖)

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญาประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิบัตรในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๒๖๐ (๒/๒๕๖๐) วันอังคารที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ มีมติรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care

ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Palliative Care)

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ดร. เภสัชกรนิลสุวรรณ สีสารค์มี)

นายกสภาเภสัชกรรม

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1. ชื่อหลักสูตร
ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม
ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care
2. ชื่อประกาศนียบัตร
ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาคูแ่ผู้ป่วยแบบประคับประคอง)
ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Palliative Care)
3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ศูนย์การุณรักษ์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

แนวทางของการดำเนินงานสาธารณสุขของประเทศไทยมีเป้าหมายในการป้องกันการเกิดโรค ปรับปรุงภาวะสุขภาพและคุณภาพชีวิตของประชากร การดูแลบรรเทาอาการเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญในการดูแลรักษาผู้ป่วยทุกรายเช่นกัน และมีประโยชน์อย่างมากในผู้ป่วยที่มีโรคในระยะลุกลามในปี พ.ศ. 2543 องค์การอนามัยโลก (World Health Organization; WHO) ได้สร้างกลยุทธ์ทางสาธารณสุขโดยบูรณาการและสนับสนุนการดูแลบรรเทาอาการ ให้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของระบบการดูแลสุขภาพในผู้ป่วยแบบประคับประคอง โดยองค์การอนามัยโลกได้สร้างแบบจำลองสาธารณสุข (Public Health Model) ขึ้นมา มีองค์ประกอบหลักอยู่ 4 ส่วนคือ นโยบายที่เหมาะสม การจัดหายาเพื่อใช้ในการรักษาอย่างเพียงพอ ระบบการศึกษาของผู้ปฏิบัติงานทางด้านการดูแลสุขภาพ และการดำเนินงานทางด้านการบริการดูแลบรรเทาอาการในทุกกระดับ

ในอดีตประเทศไทยมีการดูแลบรรเทาอาการยังไม่เป็นที่แพร่หลาย แต่ในปัจจุบันสถานการณ์การดูแลบรรเทาอาการมีการพัฒนาให้เป็นระบบที่ดีขึ้นโดยมีหลายองค์กรให้การสนับสนุน จากรายงานสถานการณ์ยาบัญชี่หลัก (essential drug) ที่ใช้ในการดูแลบรรเทาอาการในโรงพยาบาลของประเทศไทย ผลการสำรวจจากโรงพยาบาล 555 แห่ง พบว่ามีรายการยาที่เป็นกลุ่ม non opioids 11 รายการ จาก 24 รายการตามรายการยาในบัญชี่ของ The International Association for Hospice and Palliative Care (IAHPC) ใช้ในโรงพยาบาลเป็นส่วนใหญ่ถึงร้อยละ 90 แต่มีอัตราการใช้เป็นส่วนน้อยในโรงพยาบาลระดับชุมชน ยากลุ่ม weak opioids ที่มีอัตราการใช้บ่อยในประเทศไทยคือยา tramadol ส่วน กลุ่มยาที่เป็น strong opioids ชนิดฉีดที่มีอัตราการใช้สูงคือ morphine ส่วนชนิดรับประทานส่วนใหญ่จะใช้เป็นยา morphine ชนิดออกฤทธิ์เนิ่นมากกว่าชนิดออกฤทธิ์ทันที นอกจากนี้ยังมีการใช้ยา fentanyl แบบแผ่นแปะและยา methadone อยู่บ้าง แต่ไม่เป็นที่แพร่หลายนัก ซึ่งยาเหล่านี้ต้องผ่านการประเมินและติดตามการใช้โดยผู้ที่มีองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญด้านยาเป็นอย่างดี เภสัชกร

สามารถให้การบริการทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยระยะท้ายได้หลายประการ เช่น ร่วมประเมินความปลอดภัย ให้ข้อมูลแก่บุคลากรทางแพทย์ในการเลือกใช้ยาบรรเทาปวดและการควบคุมอาการอื่นๆ อย่างเป็นองค์รวม รวมถึงการติดตามประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยจากการใช้ยา เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้ยาในผู้ป่วยแต่ละราย

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกรดังกล่าวในการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ ศูนย์การุณรักษ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เล็งเห็นความสำคัญของเภสัชกรที่จะต้องมีความรู้ความเข้าใจและมีความชำนาญ ในการบริการทางเภสัชกรรมแบบเป็นองค์รวมนอกเหนือจากหน้าที่ในการเตรียมยาตามที่กล่าวมาในข้างต้น จึงได้ร่วมมือจัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริการเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง เป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎี สอดแทรกตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริการทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง โดยความอนุเคราะห์ของคณาจารย์คณะแพทย์ ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ ศูนย์การุณรักษ์ และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยแบบประคับประคอง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นสถานที่หลักในการให้บริการผู้ป่วย โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริการผู้ป่วยแบบประคับประคองอย่างเป็นองค์รวม

ระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิก ณ ศูนย์การุณรักษ์ และคลินิกผู้ป่วยนอก สำหรับผู้ป่วยแบบประคับประคอง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น รวมทั้งสิ้น 16 สัปดาห์ โดยมีคณาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิด การฝึกปฏิบัติวิชาชีพ จะเน้นเรื่อง กลไกการเกิดโรค การบริบาลด้วยยาบรรเทาปวดและการควบคุมอาการอย่างเป็นองค์รวม โดยใช้กิจกรรม Pharmacotherapy Consultation และ Drug Information Services เป็นกลไกหลัก ในการเรียนการสอน เภสัชกรมีโอกาสดำเนินการวิจัย (Research Projects) ให้ความรู้ด้านยา (In-service) แก่บุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ เช่น แพทย์ และ พยาบาล ตลอดจนการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ (Evidence-Based Medicine) มาประยุกต์ใช้ในการดูแลผู้ป่วย หลักสูตรนี้เน้นการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎี และปฏิบัติเพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริการทางเภสัชกรรมได้จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

วัตถุประสงค์

1. เภสัชกรที่ผ่านการฝึกปฏิบัติงานการบริการทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยแบบประคับประคอง ณ ศูนย์การุณรักษ์ และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยแบบประคับประคองโรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่นมีความเข้าใจและตระหนักในสิ่งต่างๆ ดังนี้

- ก. วัตถุประสงค์ของการใช้ยาบรรเทาปวดในสภาวะโรคต่างๆ
- ข. วัตถุประสงค์ของการใช้ยาบรรเทาอาการต่างๆ ที่ไม่ใช่ยาบรรเทาปวด
- ค. วัตถุประสงค์ของการใช้ยาบรรเทาอาการและได้ประยุกต์ใช้ความรู้จากการเตรียมยาและบริหารยา มาช่วยในการบริการทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง

- ง. ความสำคัญของการทำวิจัยขอบเขตของการรักษาแบบประคับประคอง (Palliative Care Research) ตลอดจนการประเมินยาใหม่ที่จะถูกนำมาใช้ในการรักษาผู้ป่วยแบบประคับประคอง
2. เกสัชกรมีทักษะในนำความรู้เกี่ยวกับเภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์ อาการไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากการใช้ยา ขนาดยา และวิธีการบริหารยาที่ใช้ในการบรรเทาอาการมาประยุกต์ใช้ในการดูแลผู้ป่วย

5. กำหนดการเปิดอบรม

เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละรอบรับผู้สมัครอบรมไม่เกิน 2 คนต่อ 1 รอบการอบรม ดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	1 เมษายน 2560 – 30 มิถุนายน 2560 และ 1 กรกฎาคม 2560 - 31 กรกฎาคม 2560
2	1 มิถุนายน 2560 – 31 สิงหาคม 2560 และ 1 กันยายน 2560 - 30 กันยายน 2560
3	1 กันยายน 2560 - 30 พฤศจิกายน 2560 และ 1 ธันวาคม 2560 - 31 ธันวาคม 2560

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

ผู้ที่จะเข้ารับการอบรมควรมีคุณสมบัติ ดังนี้

- เป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาลของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
- มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน
- มีความสนใจและมีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาแบบประคับประคองหรือระยะท้าย
- เป็นผู้ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ไม่มีคุณสมบัติต้องห้าม คือ ไม่เคยถูกพักใช้ใบอนุญาต เว้นแต่พ้นกำหนดเวลาพักใช้ใบอนุญาตมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ ไม่เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาต ฯ เป็นระยะเวลา 2 ปี
- ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดให้เข้ารับการอบรม
- มีประสบการณ์ในการเตรียมยาปราศจากเชื้อเช่น Intravenous admixtures หรือ Total parenteral nutrition (TPN) หรือ ผ่านการอบรมหลักสูตรการเตรียมยาเคมีบำบัดจากสมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาลหรือเทียบเท่ามาแล้ว

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้โดยไม่มีการสอบคัดเลือก อย่างไรก็ตามในแต่ละกลุ่มผู้เข้ารับการอบรมจะรับสมัครเพียง 2 คน หากมีผู้สนใจมากกว่า 2 คน คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการพิจารณาให้ความเหมาะสมก่อน โดยเฉพาะความพร้อมของโรงพยาบาล และเภสัชกรที่จะดำเนินงานบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง

8. โครงสร้างหลักสูตร

8.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม 16 สัปดาห์

8.2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น

- ภาควิชาการศึกษาศาสตร์

ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

- ภาควิชาปฏิบัติ

ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต

ทั้งนี้ กำหนดให้ภาควิชาการศึกษาศาสตร์ มีจำนวนหน่วยกิตละ 15 ชั่วโมง และภาควิชาปฏิบัติ มีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

8.3 แผนการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

ภาควิชาการศึกษาศาสตร์: จัดให้มีการบรรยายอย่างน้อย 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีเนื้อหาการบรรยายครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

สัปดาห์ที่	หัวข้อการบรรยาย	ผู้บรรยาย
1	Concept and Principle of Palliative Care/ Essential Communication in Palliative Care	รศ.พญ. ศรีเวียง ไพโรจน์กุล
2	Principle of Pain Management	อ.ภก. สุธาร จันทะวงค์
3	Neuropathic Pain and Interventional Pain Management	อ.ภก. สุธาร จันทะวงค์
4	Management of Mucositis/Xerostomia/ Anorexia/Cachexia	อ.ภก. สุธาร จันทะวงค์
5	Management of Nausea/Vomiting /Diarrhea/Constipation	อ.ภก. สุธาร จันทะวงค์
6	Management of Fatigue/Dyspnea and Malignant Pleural Effusion	ผศ.ดร. สุภัสร์์ สุขงกช
7	Management of Anxiety/Depression	ผศ.ดร. สุภัสร์์ สุขงกช
8	Management of Insomnia/Delirium	ผศ.ดร. สุภัสร์์ สุขงกช
9	Management of Dermatologic Disorders and Miscellaneous	ผศ.ดร. สุภัสร์์ สุขงกช
10	Application of Quality of life (QOL) in measurement I	รศ.ดร. บุจรี ประทีปวิช จอห์นส์

11	Application of Quality of life (QOL) in measurement II	รศ.ดร. นุจรี ประทีปวณิช จอห์นส์
12	Current Status in Palliative Care	ผศ.ดร. สุภัทร์ สุนงกษ
13	Palliative Care In-Service	อ.ภก. สุธาร จันทะวงศ์
14	Interdisciplinary Case Presentation	อ.ภก. สุธาร จันทะวงศ์
15	Integration of Palliative care in Pharmacy Service	อ.ภก. สุธาร จันทะวงศ์
16	Continue Quality Improvement in Palliative Pharmacy Service	ผศ.ดร. สุภัทร์ สุนงกษ

ภาคปฏิบัติ: สถานที่ หอผู้ป่วยอายุรกรรมและคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยแบบประคับประคอง
โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางการฝึกปฏิบัติงานรายวัน

เวลา	กิจกรรม
08:00 - 09:00 น.	Pre Round
09:00 - 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 with preceptors
หลังเวลา 16:00 น.	Follow up intervention

กิจกรรมการฝึกอบรมการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง
กิจกรรมหลัก 1. Participate in Medical Grand Round <ul style="list-style-type: none"> ○ Med history from patient's record, medical reconciliation ○ 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 Diariesได้แก่ Intervention, Counseling 6. In-service presentation to the team/month 7. ในช่วง 4 สัปดาห์สุดท้าย ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเขียนโครงร่างงานบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยประคับประคอง เพื่อนำเสนอก่อนการดำเนินโครงการจริง ณ หน่วยงานต้นสังกัด

8.4 การวัดผลการฝึกอบรม

เพื่อเป็นการประกันคุณภาพการจัดการการอบรมของหลักสูตรนี้ ผู้เข้ารับการอบรมต้องผ่านเกณฑ์การประเมิน โดยหลังจากผู้เข้าอบรมสำเร็จหลักสูตรแล้ว ผู้เข้าอบรมจะถูกประเมินในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- 1) การประเมินผลระหว่างการฝึกปฏิบัติงาน
- 2) การจัดทำแฟ้มปฏิบัติงานส่วนตัว (port folio)
- 3) การสอบข้อเขียน
- 4) การสอบปฏิบัติ

8.4 การสำเร็จการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินดังต่อไปนี้

1. ได้รับการประเมินผลด้านเจตคติและความรับผิดชอบระหว่างการฝึกปฏิบัติงานและแฟ้มประวัติส่วนตัว อยู่ในเกณฑ์ผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

2. ด้านความรู้ ประเมินโดยการทดสอบประเมินความรู้ดังนี้

2.1 สอบข้อเขียน ประเมินความรู้ในส่วนของความรู้ด้านการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยแบบประคับประคอง เกณฑ์ผ่านร้อยละ 70

3. ทักษะการปฏิบัติงาน ประเมินประเมินที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน โดยอาจารย์ประจำแหล่งฝึก เกณฑ์ผ่านร้อยละ 70

หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติแล้วจะได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยแบบประคับประคอง) และได้หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง (CE) จากการเข้าอบรมตามเกณฑ์ของสภาเภสัชกรรม

9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม คณะเภสัชศาสตร์ ร่วมกับศูนย์การุญรักษ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด หอผู้ป่วยอายุรกรรม

(4ก, 4ข, 4ค, 5ก, 5จ, 9A, 9B, 9C, MICU, SICU) และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยแบบประคับประคองโรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ทั้งนี้ จะต้องมีการประเมินความพร้อมของหน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม ซ้ำทุก 5 ปี โดยวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

9.3 ผู้ฝึกอบรมหลักและผู้ประสานงานของโครงการ

ผู้ประสานงานและฝึกอบรม

อ.ภก.สุธาร จันทะวงศ์

- สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- สำเร็จการศึกษาหลักสูตรการฝึกอบรมเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด (Internal Medicine) วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
- Board Certified Oncology Pharmacist (BCOP) American Pharmacists Association
- ปัจจุบัน: อาจารย์ประจำสาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ใ้บริหารทางเภสัชกรรม ณ หอผู้ป่วยอายุรกรรม 9B โรงพยาบาลศรีนครินทร์และศูนย์การุญรักษ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ฝึกอบรม

1. ผศ.ดร.สุภัทร์ สุปงกช

- สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Certified Pharmacy Practice Residency in Internal Medicine, Rush University Medical Center, Chicago
- Board Certified Oncology Pharmacist (BCOP) American Pharmacists Association
- Board Certified Pharmacotherapy Specialist (BCPS) American Pharmacists Association

- ปัจจุบัน: อาจารย์ประจำสาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น และให้บริหารทางเภสัชกรรม ณ หอผู้ป่วยมะเร็ง 5จ โรงพยาบาลศรีนครินทร์

2. รศ.ดร.นุจรี ประทีปวงษ์ จอห์นส

- สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- สำเร็จการศึกษา Ph.D (University of Cardiff, Welsh School of Pharmacy, ประเทศสหราชอาณาจักร)
- ปัจจุบัน: อาจารย์ประจำสาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น และให้บริหารทางเภสัชกรรม ณ หอผู้ป่วยอายุรกรรม4ค โรงพยาบาลศรีนครินทร์

3. รศ.พญ.ศรีเวียง ไพโรจน์กุล

- ว.ว.สาขากุมารเวชศาสตร์
- อว. กุมารเวชศาสตร์ โรคระบบการหายใจ
- อว. กุมารเวชศาสตร์โรคภูมิแพ้และอิมมูโนวิทยา
- Cert. in Pediatric Respiratory Medicine (Royal Hosp. For Children Edin. U. England)
- Clinical Fellow in Pediatric Allergy and Clinical Immunology (Royal Children Hospital, Melbourne U. Australia)
- Cert. in International Short Course Training in Research Methodology and Biostatistics, KKU.
- ปัจจุบัน: หัวหน้าศูนย์การรณรงค์ โรงพยาบาลศรีนครินทร์คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

9.4 วิทยากร

คณาจารย์สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คณาจารย์ ศูนย์การรณรงค์คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

9.5 แหล่งค้นคว้าข้อมูลที่ต้องมีในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ หรือสามารถเข้าถึงได้ง่ายคือ

- หนังสือในสาขาเฉพาะทางนั้นๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย 5 เรื่อง
1. Jennifer M. Strickland. (2009) Palliative Pharmacy Care. Wisconsin Avenue, Bethesda: American Society of Health-System Pharmacists, Inc.
 2. Robert Twycross, Andrew Wilcock, Claire Stark Toller. (2009) Symptom Management in Advanced Cancer 4th Edition. Nottingham, United Kingdom: Palliative.com Ltd.
 3. James Abraham, James L. Gulley, Carmen J Allegra. (2005) Bethesda Handbook of Clinical Oncology. Philadelphia, United States: Lippincott Williams & Wilkins
 4. Robert Twycross, Andrew Wilcock, Paul Howard. (2014) Palliative Care Formulary (PCF5). Nottingham, United Kingdom: Palliative.com Ltd.
 5. Suphat Subongkot, Manit Sae-teaw, Suthan Chanthawong. (2017) Oncology Pharmacy Practice 3rd Edition. Thailand: KhonKaen University Printing House

- วารสารต่างประเทศในสาขาเฉพาะทางนั้น ๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย 1 เรื่อง

1. *Journal of Pain and Palliative Care Pharmacotherapy* (JPPCP)
2. *Supportive Care in Cancer* (JSCC)
3. *American Journal of Hospice & Palliative Medicine* (AJHPM)

- คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต จำนวน 3 เครื่อง

10. งบประมาณในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายนี้ประกอบด้วย เอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร นอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม ค่าอาหาร ค่าที่พักค่าเดินทางจากที่พัก ถึงคณะเภสัชศาสตร์ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้เข้าอบรมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และต้องดำเนินการเอง

การชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ชื่อบัญชี เงินรายได้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์) บัญชีเลขที่ 551-3-02652-9 และส่งสำเนาการโอนเงินโดยทางโทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-379 ไปที่ คุณทองคำ วงษ์พระจันทร์

11. การสมัครเข้ารับการอบรม

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและขอใบสมัครได้ที่ อ.ภก.สุธาร จันทะวงศ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 โทร 0-4320-2378 / 0-4336-2094 ต่อ 48412 โทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379 หรือที่ suthch@kku.ac.th และที่ <http://pharm.kku.ac.th/conference/> ซึ่งสามารถติดตามข่าวที่เป็นปัจจุบันได้ตลอด

บรรณานุกรม

- 1) American Society of Health-System Pharmacists. ASHP statement on the pharmacist's role in hospice and palliative care. *Am J Health Syst Pharm.* 2002;59(18):1770-3.
- 2) Herndon CM, Nee D, Atayee RS, Craig DS, Lehn J, Moore PS, et al. ASHP Guidelines on the Pharmacist's Role in Palliative and Hospice Care. *Am J Health Syst Pharm.* 2016;73(17):1351-67.