

โครงการฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรม (ต่อยอด)

การให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง

โครงการร่วมระหว่าง สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

และ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประจำปี 2565 (แบบ Online)

รอบที่ 1 วันที่ 1-31 พฤษภาคม 2565 และ **รอบที่ 2** วันที่ 1-30 มิถุนายน 2565

ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และหน่วยงานต้นสังกัด

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริบาลทางเภสัชกรรม (ต่อยอด)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care
(Extension Course)

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยมะเร็ง)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Oncology Pharmaceutical care)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

3.2 สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก

3.3 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

3.4 ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. หลักการและเหตุผล

โรคมะเร็งเป็นสาเหตุการตายอันดับหนึ่งของประเทศไทยในปี พ.ศ. 2543 และ 2544 (สถาบันมะเร็งแห่งชาติ 2546) และองค์การอนามัยโลกได้คาดการณ์ว่าในปี พ.ศ. 2565 จะมีคนป่วยเป็นโรคมะเร็งเพิ่มขึ้น เป็นกว่า 20 ล้านคน และ 1 ใน 3 ของผู้ป่วยเหล่านี้ เป็นผู้ที่อยู่ในประเทศที่กำลังพัฒนา สาเหตุมาจากการเพิ่มจำนวนประชากร จำนวนผู้สูงอายุและอัตราของผู้สูบบุหรี่ที่เพิ่มขึ้น รวมถึงปัจจัยอื่น ๆ เช่น การดำเนินชีวิตของผู้คน และภาวะสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งเป็นปัจจัยที่ไม่สามารถป้องกัน และควบคุมได้อย่างทั่วถึง และนับเป็นปัญหาทางสาธารณสุขที่สำคัญปัญหาหนึ่ง

การรักษามะเร็งทำได้โดย การผ่าตัด การฉายรังสี หรือ การให้ยาต้านมะเร็ง การตัดสินใจเลือกใช้วิธีการรักษาใดจะขึ้นอยู่กับชนิดของมะเร็ง อวัยวะที่เป็น และ มะเร็งอยู่ในระยะใด ทั้งนี้มีจุดประสงค์หลักของการรักษาอยู่ที่ การกำจัดเซลล์มะเร็ง และมีเป้าหมายอยู่ที่การทำให้ผู้ป่วยหายจากโรค แต่ก็พบว่าผู้ป่วยจำนวนมากที่เข้ารับการ รักษาได้รับความทุกข์ทรมานจากการรักษาด้วย ดังนั้น เภสัชกรจึงมีหน้าที่สำคัญในงานบริการเภสัชกรรม ซึ่งได้แก่ การเตรียมยาเคมีบำบัด หรือยาที่มีพิษต่อเซลล์ซึ่งเป็นภารกิจหนึ่งที่สำคัญและอยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่มงาน

เภสัชกรรมโดยมีหน้าที่จัดหาเตรียมยาและเก็บรักษายาให้ได้คุณภาพ เพื่อผู้ป่วยเฉพาะราย และ นอกจากนี้เภสัชกรยังมีบทบาทในการให้บริบาลทางเภสัชกรรมโดยมุ่งที่จะให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุด ทั้งนี้โดยยึดถือคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยเป็นหลักสำคัญ

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกรดังกล่าวในการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก โดยความร่วมมือกับ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กับ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เล็งเห็นความสำคัญของเภสัชกรที่จะต้องมีความรู้ความเข้าใจและมีความชำนาญ ในการบริบาลทางเภสัชกรรมนอกเหนือจากหน้าที่ในการเตรียมยาเคมีบำบัดดังกล่าวมาในข้างต้น จึงได้ร่วมมือ **จัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งเพิ่มเติมสำหรับผู้ที่เคยผ่านหลักสูตรภาคปฏิบัติ 12 สัปดาห์** โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคมะเร็ง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความอนุเคราะห์ของคณาจารย์คณะแพทย์ ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ หอผู้ป่วยมะเร็ง และคลินิกผู้ป่วยมะเร็ง โรงพยาบาลต้นสังกัด ซึ่งเป็นสถานที่หลักในการบริบาลผู้ป่วยที่ได้รับยาเคมีบำบัด โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริบาลผู้ป่วย

ระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วยมะเร็ง และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็งในโรงพยาบาลต้นสังกัด รวมทั้งสิ้น 4 สัปดาห์ โดยมีอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิด การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นเรื่อง กลไกการเกิดโรค และการบริบาลด้วยยาเคมีบำบัด โดยใช้กิจกรรม Pharmacotherapy Consultation และ Drug Information Services เป็นกลไกหลักในการเรียนการสอน เภสัชกรมีโอกาสที่จะทำวิจัย (Research Projects) ให้ความรู้ด้านยา (In-service) แก่บุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ เช่น แพทย์ และ พยาบาล ตลอดจนการใช้ Evidence-Based Medicine มาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วย หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎี และปฏิบัติเพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริบาลทางเภสัชกรรมได้จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

5. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุน การเทียบโอนการฝึกอบรมระยะสั้นการบริบาลทางเภสัชกรรมสำหรับผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรอื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัชกรรม และพัฒนาสมรรถนะ

- 1) ให้เภสัชกรมีความพร้อมในส่วนของการยาเคมีบำบัด ได้แก่ ด้านเภสัชวิทยา ฤทธิ์ในการทำลายเซลล์มะเร็ง พิษที่เกิดจากการใช้ยา ขนาดยา และวิธีการบริหารยา
- 2) ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาเคมีบำบัดในการรักษาโรคมะเร็งชนิดต่างๆ
- 3) ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาเคมีบำบัดแบบสูตรผสม
- 4) ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาเคมีบำบัดแบบสูตรผสมให้เภสัชกรได้ประยุกต์ใช้ความรู้จากการเตรียมผสมยาเคมีบำบัด และหลักในการบริหารยา มาช่วยในการบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยมะเร็ง
- 5) ให้เภสัชกรเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการทำวิจัย ขอบเขตของโรคมะเร็ง (Cancer Research) ตลอดจนการประเมินยาใหม่ที่จะถูกนำมาใช้ในการรักษาผู้ป่วยมะเร็ง

6. โครงสร้างหลักสูตร

ระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์

กำหนดจำนวนชั่วโมงการฝึกอบรม 4 สัปดาห์ คิดเป็น 20 วันทำการ โดยมีชั่วโมงฝึกอบรม 8 ชั่วโมงต่อวันทำการ

7. กำหนดการเปิดการอบรม

ภาคทฤษฎี ประจำปี 2565 ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 17-18 มีนาคม 2565 (แบบ Online)

ภาคปฏิบัติ ณ หน่วยงานต้นสังกัด

รอบที่ 1 วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2565 (แบบ Online)

รอบที่ 2 วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2565 (แบบ Online)

8. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็นผู้ที่เคยได้รับประกาศนียบัตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยมะเร็ง) ที่มีระยะเวลาการฝึกอบรมจำนวน 12 สัปดาห์

9. กิจกรรมการฝึกอบรม (แบบ Online)

9.1) ภาคทฤษฎี สถานที่ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประกอบด้วย การบรรยาย 3 ชั่วโมงต่อ 1 หัวข้อ คิดเป็น 2 วันทำการ ผ่านโครงการโครงการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาศักยภาพของเภสัชกรด้านบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งแบบต่อเนื่องตามโครงการฟื้นฟูสมรรถนะผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นและเพื่อสนับสนุน การเทียบโอนการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรอื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัชกรรม หัวข้อ “Professional Practice Seminar Series” Theme “Best Practice in Oncology Pharmacy” วันที่ 17-18 มีนาคม 2565 (แบบ Online) ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อต่อไปนี้ Oncology Pharmacy Service, Interdisciplinary Care, Integration of Palliative care in Oncology Pharmacy Service และ Continue Quality Improvement in Oncology Pharmacy Service

9.2) ภาคปฏิบัติ ประกอบด้วย การฝึกอบรมระยะเวลาอย่างน้อย 18 วันทำการ

9.2.1) รูปแบบการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติงานพร้อมทำงานที่ได้รับมอบหมาย ณ โรงพยาบาลต้นสังกัดของผู้ฝึกอบรม โดยอยู่ภายใต้การดูแลของเภสัชกรที่เลี้ยงโรงพยาบาลแหล่งฝึกเดิม และใช้ระบบการปรึกษาเภสัชกรที่เลี้ยงแบบออนไลน์

9.2.2) กิจกรรมการฝึกอบรม ประกอบด้วย

- การบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยโรคมะเร็ง
- การทำ case conference ร่วมกับเภสัชกรที่เลี้ยง (ผ่านระบบออนไลน์)

10. ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผู้ฝึกอบรม

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. รศ.ดร.ภก.สุภัทรี สุขงกช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ฝึกอบรม

1. รศ.ดร.ภก.สุภัทรี สุนทรภักดิ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. ผศ.ภก.สุธาร จันทะวงศ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

11. ที่ปรึกษาโครงการ

1. ผศ.พญ.เอี่ยมแข สุขประเสริฐ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

12. วิทยากร

คณาจารย์สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อาจารย์ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

13. กลุ่มเป้าหมาย

เภสัชกร จำนวน 50 คน ที่เป็นเภสัชกรผู้ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง และหลักสูตรการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมีความประสงค์เทียบโอนหน่วยกิต การฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรอื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัชกรรม

14. งบประมาณ สำหรับการฝึกอบรม 2 หลักสูตร** มีดังนี้

ใช้จากงบประมาณเงินรายได้คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

14.1 ประมาณการรายรับ		
- สำหรับ 2 หลักสูตร** จำนวน 50 คนๆ ละ 2,000 บาท	100,000	บาท
14.2 ประมาณการรายจ่าย		
- ค่าตอบแทนวิทยากร รอบที่ 1 และรอบที่ 2 อัตรา ชม.ละ 100 บาท (จำนวน 20 ชม.)	2,000	บาท
รวมค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	2,000	บาท
(สองพันบาทถ้วน)		
** หมายถึง หลักสูตรบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง, ผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น		

15. แหล่งค้นคว้าข้อมูลที่ต้องมีในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ หรือสามารถเข้าถึงได้ง่ายคือ (โปรดระบุ)

1) หนังสือในสาขาเฉพาะทางนั้น ๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย 5 เรื่อง

-Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. The McGraw-Hill Companies, Inc.; latest edition.

-Koda-Kimble MA, Young LY, Alldredge BK, Corelli RL, Guglielmo BJ, Kradjan WA, Williams BR. Applied therapeutics: the clinical use of drugs. Lippincott Williams & Wilkins; latest edition.

-Fauci AS, Braunwald E, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, Loscalzo L, eds. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. New York: New York : McGraw-Hill Medical; latest edition.

-Jacob M, Varghese J, Weil P. Cancer: An Overview. In: Rodwell VW, Bender DA, Botham KM, Kennelly PJ, Weil P. eds. *Harper's Illustrated Biochemistry, 31e*.

McGraw Hill; 2018. Accessed March 14,

2022. <https://accesspharmacy.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2386§ionid=187884571>

-Wellstein A. General Principles in the Pharmacotherapy of Cancer. In: Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollmann BC. eds. *Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, 13e*. McGraw Hill; 2017. Accessed March 14,

2022. <https://accesspharmacy.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2189§ionid=172486810>

2) วารสารต่างประเทศในสาขาเฉพาะทางนั้น ๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย 1 เรื่อง

• วารสารวิชาการทางการแพทย์จากฐานข้อมูลออนไลน์

- o New England Journal of Medicine
- o Annals of Internal Medicine
- o Archives of Internal Medicine
- o Annals of Surgery
- o Archives of Surgery
- o Clinical Pharmacy
- o Clinical Pharmacology and Therapeutics
- o JAMA
- o Pharmacotherapy
- o Public Health Reports
- o American Journal of Public Health
- o Hospitals (JAHA)
- o American Journal of Hospital Pharmacy
- o Canadian Journal of Hospital Pharmacy
- o Public Health Reports
- o Hospital Formally
- o Hospital Progress
- o Medical Care
- o Bulletin of Parental Drug Association
- o Hospital Pharmacy
- o The Hospital and health Sciences Review
- o Modern Health
- o Health Care Management Review
- o Hospitals and Health Services Administration
- o Hospital Financial Management
- o Pharmacy in History
- o Nursing Administration Quarterly
- o The Journal of Medical Education
- o Journal of Medical Ethics
- o Health/PAC Bulletin
- o Organizational Dynamics
- o Topics in Hospital Pharmacy Management
- o Current Concepts in Hospital Pharmacy Management

16. การวัดผลการฝึกอบรมประกอบด้วย

การประเมินผลระหว่างการฝึกปฏิบัติ

17. การสำเร็จการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมิน ดังต่อไปนี้

- ได้รับการประเมินผลระหว่างการฝึกปฏิบัติ อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

18. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม

ค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร จำนวนเงิน 500 บาท และค่าจัดส่งไปรษณีย์ จำนวนเงิน 50 บาท
(เป็นความรับผิดชอบของผู้เข้ารับการฝึกอบรม)

19. การสมัครเข้ารับการอบรม

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและขอใบสมัครได้ที่ รศ.ดร.ภก.สุภัทสร์ สุปงกช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 โทร 0-4320-2378 ต่อ 48413 โทรสาร 0-4320-2379 หรือที่ supsub2@kku.ac.th และ <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/meetingcontrol>

20. การลงทะเบียนและการชำระเงินค่าลงทะเบียน

อัตราค่าลงทะเบียน แบบ online	ภายในวันที่ 17 เมษายน 2565	หลังวันที่ 17 เมษายน 2565
เภสัชกรผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง, ผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และประสงค์เทียบโอนหน่วยกิต การฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรอื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัชกรรม	2,000 บาท	2,500 บาท

21. การชำระเงินค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมฯ ผ่านระบบ QR Code

ชื่อบัญชี เงินรายได้ มข. (คณะเภสัชศาสตร์)



การแสดงหลักฐานการชำระเงินค่าลงทะเบียน สามารถ Upload หลักฐานการชำระเงินได้ในระบบลงทะเบียน <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/meetingcontrol>

โครงการฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรม (ต่อยอด)
การให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา
โครงการร่วมระหว่าง สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
และ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประจำปี 2565 (แบบ Online)

รอบที่ 1 วันที่ 1-31 พฤษภาคม 2565 และ **รอบที่ 2** วันที่ 1-30 มิถุนายน 2565

ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และหน่วยงานต้นสังกัด

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริบาลทางเภสัชกรรม (ต่อยอด)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care
(Extension Course)

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Hematology-Oncology Pharmaceutical Care)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

3.2 สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
และ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. หลักการและเหตุผล

มะเร็งทางโลหิตวิทยาเป็นโรคที่มีความหลากหลาย และติดอันดับ 1 ใน 5 ของมะเร็งที่พบบ่อยในคนไทย ซึ่งส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิต ตลอดจนความทุกข์ทรมานจากภาวะโรคที่เป็น จึงนับเป็นปัญหาทั้งสำหรับผู้ป่วยและผู้ดูแล อีกทั้งภาวะโรคที่มีความซับซ้อนในการวินิจฉัย ตลอดจนการรักษา ส่งผลให้บุคลากรทางการแพทย์ส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ที่เพียงพอในการดูแลรักษาผู้ป่วย

การรักษามะเร็งทางโลหิตวิทยาประกอบด้วยยาเคมีบำบัดเป็นการรักษาหลัก ดังนั้นเภสัชกรในฐานะผู้มีความรู้ความชำนาญด้านการใช้ยา จึงมีส่วนสำคัญในการเลือกใช้ยา การปรับขนาดยา การติดตามผลจากการใช้ยา ในเชิงประสิทธิผล ตลอดจนผลไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาในผู้ป่วยเหล่านี้ได้ ดังนั้น เภสัชกรจึงมีบทบาทในการให้บริบาลทางเภสัชกรรมโดยมุ่งที่จะให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุด ทั้งนี้โดยยึดถือคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยเป็นหลักสำคัญ

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกรดังกล่าวในการดูแลผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กับ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เล็งเห็นความสำคัญของเภสัชกรที่จะต้องมีความรู้ ความ

เข้าใจและมีความชำนาญในการบริหารทางเภสัชกรรมนอกเหนือจากหน้าที่ในการเตรียมยาเคมีบำบัด การส่งมอบยาจึงได้ร่วมมือจัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา เป็นหลักสูตรต่อยอด 4 สัปดาห์เพิ่มเติมสำหรับผู้ที่เคยผ่านหลักสูตรภาคปฏิบัติ 12 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎี สอดแทรกตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา โดยความอนุเคราะห์ของคณาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ฌหผู้ป่วย และคลินิกผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา ฌ โรงพยาบาลต้นสังกัด โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสนำเสนอการฝึกปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพโดยมีอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิดผ่านช่องทางออนไลน์ การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นเรื่อง กลไกการเกิดโรค และการบริหารด้วยยา โดยใช้กิจกรรม Pharmacotherapy consultation และ Drug information service เป็นกลไกหลักในการสอน เภสัชกรมีโอกาสที่จะเรียนรู้ผ่านงานวิจัย ให้ความรู้ด้านยา แก่บุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ ตลอดจนการใช้ Evidence based medicine มาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วย หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริหารทางเภสัชกรรมได้จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

5. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุน การเทียบโอนการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรอื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัชกรรม และพัฒนาสมรรถนะ

1) ให้เภสัชกรมีความรู้ความเข้าใจในยาที่ใช้กับผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาเป็นอย่างดี ตั้งแต่กลุ่มยา กลไกการออกฤทธิ์ของยา ขนาด การปรับขนาดและการติดตามผู้ป่วยหลังได้รับยา ข้อบ่งใช้ภาวะแทรกซ้อนและการรักษาภาวะแทรกซ้อนที่พบบ่อยจากยา รวมถึงบอกชนิดและขนาดยาที่ใช้บ่อยโดยดูจากลักษณะยา

2) ให้เภสัชกรสามารถบอกแนวทางและวางแผนการรักษาผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาร่วมกับทีมแพทย์ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และทันสมัย และ ให้คำแนะนำผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาแบบองค์รวม

3) ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาในการรักษาผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา

4) ให้เภสัชกรเข้าใจและมีความพร้อมในส่วนของยาเคมีบำบัดและสามารถประยุกต์ใช้ความรู้จากการเตรียมผสมยาเคมีบำบัดและหลักในการบริหารยา มาช่วยในการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา

6. โครงสร้างหลักสูตร

ระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ กำหนดจำนวนชั่วโมงการฝึกอบรม 4 สัปดาห์ คิดเป็น 20 วันทำการ โดยมีชั่วโมงฝึกอบรม 8 ชั่วโมง ต่อวันทำการ

7. กำหนดการเปิดการอบรม

ภาคทฤษฎี ประจำปี 2565 ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 17-18 มีนาคม 2565 (แบบ Online)

ภาคปฏิบัติ ฌ หน่วยงานต้นสังกัด

รอบที่ 1 วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2565 (แบบ Online)

รอบที่ 2 วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2565 (แบบ Online)

8. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็นผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา) ที่มีระยะเวลาการฝึกอบรมจำนวน 12 สัปดาห์

9. กิจกรรมการฝึกอบรม

9.1) ภาคทฤษฎี สถานที่ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประกอบด้วย การบรรยาย 3 ชั่วโมงต่อ 1 หัวข้อ คิดเป็น 2 วันทำการ ผ่านโครงการโครงการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาศักยภาพของเภสัชกรด้านบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งแบบต่อเนื่องตามโครงการฟื้นฟูสมรรถนะผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นและเพื่อสนับสนุน การเทียบโอนการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรอื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัชกรรม หัวข้อ “Professional Practice Seminar Series” Theme “Best Practice in Oncology Pharmacy” วันที่ 17-18 มีนาคม 2565 (แบบ Online) ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อต่อไปนี้ Oncology Pharmacy Service, Interdisciplinary Care, Integration of Palliative care in Oncology Pharmacy Service และ Continue Quality Improvement in Oncology Pharmacy Service

9.2) ภาคปฏิบัติ ประกอบด้วย การฝึกอบรมระยะเวลาอย่างน้อย 18 วันทำการ

9.2.1) รูปแบบการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติงานพร้อมทำงานที่ได้รับมอบหมาย ณ โรงพยาบาลต้นสังกัดของผู้ฝึกอบรม โดยอยู่ภายใต้การดูแลของเภสัชกรที่เลี้ยงโรงพยาบาลแหล่งฝึกเดิม และใช้ระบบการปรึกษาเภสัชกรที่เลี้ยงแบบออนไลน์

9.2.2) กิจกรรมการฝึกอบรม ประกอบด้วย

- การบริหารเภสัชกรรมโรคมะเร็งทางโลหิตวิทยา
- การทำ case conference ร่วมกับเภสัชกรที่เลี้ยงผ่านระบบออนไลน์

10. ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผู้ฝึกอบรม

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. รศ.ดร.ภก.สุภัทรี สุขงกช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ฝึกอบรม

1. รศ.ดร.ภก.สุภัทรี สุขงกช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. ผศ.ภก.สุธาร จันทะวงศ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

11. ที่ปรึกษาโครงการ

1. ผศ.พญ.เอี่ยมแข สุขประเสริฐ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

12. วิทยากร

1. คณาจารย์สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. อาจารย์ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

13. แหล่งค้นคว้าข้อมูลที่ต้องมีในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ หรือสามารถเข้าถึงได้ง่ายคือ (โปรดระบุ)

1) หนังสือในสาขาเฉพาะทางนั้น ๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย 5 เรื่อง เช่น

-Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. The McGraw-Hill Companies, Inc.; latest edition.

-Koda-Kimble MA, Young LY, Alldredge BK, Corelli RL, Guglielmo BJ, Kradjan WA, Williams BR. Applied therapeutics: the clinical use of drugs. Lippincott Williams & Wilkins; latest edition.

-Fauci AS, Braunwald E, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, Loscalzo L, eds. Harrison's Principles of Internal Medicine. New York: New York : McGraw-Hill Medical; latest edition.

-Jacob M, Varghese J, Weil P. Cancer: An Overview. In: Rodwell VW, Bender DA, Botham KM, Kennelly PJ, Weil P. eds. *Harper's Illustrated Biochemistry, 31e*. McGraw Hill; 2018. Accessed March 14,

2022. <https://accesspharmacy.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2386§ionid=187884571>

-Wellstein A. General Principles in the Pharmacotherapy of Cancer. In: Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollmann BC. eds. *Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, 13e*. McGraw Hill; 2017. Accessed March 14,

2022. <https://accesspharmacy.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2189§ionid=172486810>

2) วารสารต่างประเทศในสาขาเฉพาะทางนั้น ๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย 1 เรื่อง

• วารสารวิชาการทางการแพทย์จากฐานข้อมูลออนไลน์ เช่น

- | | |
|--|---|
| o New England Journal of Medicine | o American Journal of Public Health |
| o Annals of Internal Medicine | o Hospitals (JAHA) |
| o Archives of Internal Medicine | o American Journal of Hospital Pharmacy |
| o Annals of Surgery | o Canadian Journal of Hospital Pharmacy |
| o Archives of Surgery | o Public Health Reports |
| o Clinical Pharmacy | o Hospital Formally |
| o Clinical Pharmacology and Therapeutics | o Hospital Progress |
| o JAMA | o Medical Care |
| o Pharmacotherapy | o Bulletin of Parental Drug Association |
| o Public Health Reports | o Hospital Pharmacy |
| | o The Hospital and health Sciences Review |

- o Modern Health
- o Health Care Management Review
- o Hospitals and Health Services Administration
- o Hospital Financial Management
- o Pharmacy in History
- o Nursing Administration Quarterly
- o The Journal of Medical Education
- o Journal of Medical Ethics
- o Health/PAC Bulletin
- o Organizational Dynamics
- o Topics in Hospital Pharmacy Management
- o Current Concepts in Hospital Pharmacy Management

14. การวัดผลการฝึกอบรมประกอบด้วย

การประเมินผลระหว่างการฝึกปฏิบัติ

15. การสำเร็จการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมิน ดังต่อไปนี้

- ได้รับการประเมินผลระหว่างการฝึกปฏิบัติ อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

16. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม

ค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร จำนวนเงิน 500 บาท และค่าจัดส่งไปรษณีย์ จำนวนเงิน 50 บาท

(เป็นความรับผิดชอบของผู้เข้ารับการฝึกอบรม)

17. การสมัครเข้ารับการอบรม

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและขอใบสมัครได้ที่ รศ.ดร.ภก.สุภัทรี สุขงกช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 โทร 0-4320-2378 ต่อ 48413 โทรสาร 0-4320-2379 หรือที่ supsub2@kku.ac.th และ <https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/meetingcontrol>

18. การลงทะเบียนและการชำระเงินค่าลงทะเบียน

อัตราค่าลงทะเบียน แบบ online	ภายในวันที่ 17 เมษายน 2565	หลังวันที่ 17 เมษายน 2565
เภสัชกรผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง, ผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และประสงค์เทียบโอนหน่วยกิต การฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรอื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัชกรรม	2,000 บาท	2,500 บาท

19. การชำระเงินค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมฯ ผ่านระบบ QR Code

ชื่อบัญชี เงินรายได้ มข. (คณะเภสัชศาสตร์)



การแสดงผลฐานการชำระค่าลงทะเบียน สามารถ Upload หลักฐานการชำระเงินได้ในระบบลงทะเบียน
<https://pharmoffice.kku.ac.th/iss/index.php/meetingcontrol>

20. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัด
1. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ถ่ายทอดประสบการณ์การให้บริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยมะเร็งระหว่างผู้สำเร็จการอบรมในหลักสูตร	จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมอย่างน้อย 50 คน
2. เภสัชกรผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง, ผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา ของคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่สามารถเทียบโอนหน่วยกิต การฝึกอบรมระยะสั้นการบริบาลทางเภสัชกรรมสำหรับผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรอื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัชกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมอย่างน้อย 10 คน
3. ได้ข้อเสนอแนะเพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรอบรมให้ตรงตามความต้องการของผู้เข้ารับการอบรม	รายงานสรุปข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงหลักสูตรการฝึกอบรม
4. ได้รับความรู้นำไปใช้ในการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง	แบบประเมินโดยผู้เข้าร่วมประชุม

.....
ผู้เสนอโครงการ

(รศ.ดร.สุภัทร์ สุขงกช)

อุปนายกสมาคมฯ

กำหนดการโครงการฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรม (ต่อยอด)
การให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง และการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา

โครงการร่วมระหว่าง สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

และ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประจำปี 2565 (แบบ Online)

รอบที่ 1 วันที่ 1-31 พฤษภาคม 2565 และ **รอบที่ 2** วันที่ 1-30 มิถุนายน 2565

ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และหน่วยงานต้นสังกัด

รอบที่ 1 วันที่ 1-31 พฤษภาคม 2565

รอบที่	วันที่บรรยาย	เวลา	จำนวน ชม.	ขอบเขตการบรรยาย	วิทยากร
1	3 พฤษภาคม 2565	15.30-17.30	2 ชม.	Oncology Pharmacy Service	ภก.รศ.ดร.สุภัทสร์ สุปงกช
	5 พฤษภาคม 2565	15.30-17.30	2 ชม.	Oncology Pharmacy Service	ภก.รศ.ดร.สุภัทสร์ สุปงกช
	12 พฤษภาคม 2565	15.30-17.30	2 ชม.	Interdisciplinary Case	ภก.รศ.ดร.สุภัทสร์ สุปงกช
	19 พฤษภาคม 2565	15.30-17.30	2 ชม.	Integration of Palliative care in Oncology Pharmacy Service	ภก.ผศ.สุธาร จันทะวงค์
	26 พฤษภาคม 2565 (อภิปราย)	15.30-17.30	2 ชม.	Continue Quality Improvement in Oncology Pharmacy Service	ภก.รศ.ดร.สุภัทสร์ สุปงกช ภก.ผศ.สุธาร จันทะวงค์

รอบที่ 2 วันที่ 1-30 มิถุนายน 2565

รอบที่	วันที่บรรยาย	เวลา	จำนวน ชม.	ขอบเขตการบรรยาย	วิทยากร
2	1 มิถุนายน 2565	15.30-17.30	2 ชม.	Oncology Pharmacy Service	ภก.รศ.ดร.สุภัทสร์ สุปงกช
	2 มิถุนายน 2565	15.30-17.30	2 ชม.	Oncology Pharmacy Service	ภก.รศ.ดร.สุภัทสร์ สุปงกช
	9 มิถุนายน 2565	15.30-17.30	2 ชม.	Interdisciplinary Case	ภก.รศ.ดร.สุภัทสร์ สุปงกช
	16 มิถุนายน 2565	15.30-17.30	2 ชม.	Integration of Palliative care in Oncology Pharmacy Service	ภก.ผศ.สุธาร จันทะวงค์
	23 มิถุนายน 2565 (อภิปราย)	15.30-17.30	2 ชม.	Continue Quality Improvement in Oncology Pharmacy Service	ภก.รศ.ดร.สุภัทสร์ สุปงกช ภก.ผศ.สุธาร จันทะวงค์

หมายเหตุ หลังสิ้นสุดโครงการ

- 1) ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดำเนินการส่งสรุปผลการประเมินส่งวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม
- 2) วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม ประกาศรับรองการฝึกอบรม (เภสัชกรสามารถเข้าไปดูเป็นระยะได้ที่ website ของวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย <http://thaibcp.pharmacycouncil.org>)
- 3) เภสัชกรผู้เข้ารับการฝึกอบรม ดำเนินการส่งแบบ สก.33 ไปที่วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย พร้อมชำระเงินค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร จำนวนเงิน 500 บาท กรณีไปปรับด้วยตนเองที่วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย และกรณีให้จัดส่งไปรษณีย์ ต้องจ่ายเงินเพิ่มสำหรับค่าส่งไปรษณีย์จำนวนเงิน 50 บาท โดยการโอนเงินค่าธรรมเนียมและค่าจัดส่งไปรษณีย์ไปที่ชื่อบัญชี สภาเภสัชกรรม ประเภทบัญชี ออมทรัพย์ สาขากระทรวงสาธารณสุข ธนาคารไทยพาณิชย์ เลขที่บัญชี 340-2-01454-8 หรือ ธนาคารกรุงไทย เลขที่บัญชี 142-1-06705-6