



ที่ ศธ 0514.15.1/ว. ๒๔๘๔

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา
รับเลขที่... ๗๕๗๒
วันที่... ๒๖ มิ.ย. ๒๕๕๘
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณะเภสัชศาสตร์
จ.ขอนแก่น 40002

5 พฤษภาคม 2557

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น 4 หลักสูตร

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสืออนุมัติการฝึกอบรม หลักสูตร

กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค
วันที่ 27, 30, 31
เวลา 16-15

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดให้มีหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น 4 หลักสูตร ซึ่งทั้ง 4 หลักสูตรได้ผ่านการรับรองจากสภาเภสัชกรรม ตามประกาศสภาเภสัชกรรม ฉบับที่ 38/2556 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2556 อันประกอบด้วย

1. การจัดฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรประกาศนียบัตร การให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง รุ่นที่ 10
2. การจัดฝึกอบรมระยะสั้น ในหลักสูตรประกาศนียบัตร การบริบาลทางเภสัชกรรม (สาขาการบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก) รุ่นที่ 6
3. การจัดฝึกอบรมระยะสั้น หลักสูตรประกาศนียบัตรการบริบาลทางเภสัชกรรม (สาขาการตรวจติดตามระดับยาในเลือด) รุ่นที่ 6
4. การจัดฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง ทางโลหิตวิทยา รุ่นที่ 2

โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับการอบรมตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ คนละ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ โดยในหลักสูตรลำดับที่ 1, 2, 4 จะรับเภสัชกรเข้าอบรม จำนวน 2 คนต่อ 1 รอบ และหลักสูตรลำดับที่ 3 จะรับเภสัชกรเข้าอบรม จำนวน 1 คนต่อ 1 รอบ มีรอบการฝึกอบรมดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	1 สิงหาคม 2557 - 31 ตุลาคม 2557 และ 1 พฤศจิกายน 2557- 30 พฤศจิกายน 2557
2	1 ตุลาคม 2557 - 31 ธันวาคม 2557 และ 1 มกราคม 2558- 31 มกราคม 2558
3	1 ธันวาคม 2557 - 29 กุมภาพันธ์ 2558 และ 1 มีนาคม 2558 -31 มีนาคม 2558
4	1 กุมภาพันธ์ 2558 - 30 เมษายน 2558 และ 1 พฤษภาคม 2558- 31 พฤษภาคม 2558
5	1 เมษายน 2558 - 30 มิถุนายน 2558 และ 1 กรกฎาคม 2558- 31 กรกฎาคม 2558
6	1 มิถุนายน 2558 - 31 สิงหาคม 2558 และ 1 กันยายน 2558- 30 กันยายน 2558

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เห็นว่าการจัดอบรมทั้ง 4 หลักสูตร จะเป็นประโยชน์แก่บุคลากรในหน่วยงานของท่าน จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านพิจารณาส่งข้าราชการและพนักงานของรัฐในสังกัดเข้าร่วมรับการฝึกอบรม โดยชำระค่าลงทะเบียน คนละ 20,000 บาท/คน/หลักสูตร สำหรับผู้เข้ารับการอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบของทางราชการ และไม่ถือเป็นวันลา เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาส่งข้าราชการและพนักงานของรัฐในหน่วยงานของท่านลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม และสามารถ Download รายละเอียดโครงการและแบบฟอร์มลงทะเบียนการอบรมได้ที่ <http://pharm.kku.ac.th/> และชำระเงินค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น ชื่อบัญชี เงินรายได้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์) เลขที่บัญชี 551-3-02652-9 และสำเนาหลักฐานการโอนเงินไปที่คุณทองคำ วงษ์พระจันทร์ โทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379 จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วงศวิวัฒน์ ทักษิณกุล)

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

Wau
-U/S.

DM

(นางลักขณา ดังชาติ)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญด้านบริหารทางวิชาการ
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๒๗ มิ.ย. ๒๕๕๘

สำนักงานคณบดี

โทร 0-4320-2378/0-4336-2094 ต่อ 2131

โทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379



2559
100

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเภสัชศาสตร์ หน่วยวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี โทร. 12593-9 ต่อ 2131

ที่ ศธ. 0514.15.1/3793 วันที่ 30 พฤษภาคม 2557

เรื่อง ขออนุมัติจัดการฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรประกาศนียบัตร การให้บริการทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง รุ่นที่ 10

เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความร่วมมือระหว่างภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำหนดจัดให้มีการฝึกอบรมระยะสั้น ในหลักสูตรประกาศนียบัตร การให้บริการทางเภสัชกรรม ในผู้ป่วยมะเร็ง รุ่นที่ 10 มีจำนวน 6 รอบ ๆ ละ 4 เดือน ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2557 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558 ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวเป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศสภาเภสัชกรรม ฉบับที่ 38/2556 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2556 โดยมีเนื้อหาทั้งทางทฤษฎี และสอดแทรกการฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วยอายุรกรรม 5 จ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับการอบรมตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ไปแล้วนั้น คนละ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ โดยจะรับผู้เข้าอบรมรุ่นที่ 10 สำหรับเภสัชกร จำนวน 2 คนต่อ 1 รอบ มีดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	1 สิงหาคม 2557 – 31 ตุลาคม 2557 และ 1 พฤศจิกายน 2557- 30 พฤศจิกายน 2557
2	1 ตุลาคม 2557 – 31 ธันวาคม 2557 และ 1 มกราคม 2558- 31 มกราคม 2558
3	1 ธันวาคม 2557 – 29 กุมภาพันธ์ 2558 และ 1 มีนาคม 2558 -31 มีนาคม 2558
4	1 กุมภาพันธ์ 2558 – 30 เมษายน 2558 และ 1 พฤษภาคม 2558- 31 พฤษภาคม 2558
5	1 เมษายน 2558 – 30 มิถุนายน 2558 และ 1 กรกฎาคม 2558- 31 กรกฎาคม 2558
6	1 มิถุนายน 2558 – 31 สิงหาคม 2558 และ 1 กันยายน 2558- 30 กันยายน 2558

ดังนั้น คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ใคร่ขออนุมัติจัดการฝึกอบรมและเก็บเงินค่าลงทะเบียน การฝึกอบรมดังกล่าว และใคร่ขออนุมัติให้ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ เข้าร่วมการฝึกอบรมได้ไม่ถือเป็นวันลา แต่ต้องได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาก่อน และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้เป็นการอนุมัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และการจัดประชุมของทางราชการ พ.ศ. 2524 ดังรายละเอียดในโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]

อนุมัติ
[Signature]
(รองศาสตราจารย์กฤษดิโอ โครวัชรินทร์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2 ต.ป. 2557
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย จารุภาชนัน
รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร
รักษาการรองคณบดีคณะเภสัชศาสตร์



2560
15.01

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเภสัชศาสตร์ หน่วยวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี โทร. 12593-9 ต่อ 2131

ที่ ศธ. 0514.15.1/3684

วันที่ 30 พฤษภาคม 2557

เรื่อง ขออนุมัติการจัดฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง
ทางโลหิตวิทยา รุ่นที่ 2

เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความร่วมมือระหว่างภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และวิทยาลัยเภสัชบำบัด สภาเภสัชกรรม ประเทศไทย กำหนดจัดฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2557 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2558 โดยมีหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทั้งทางทฤษฎี และสอดแทรกการฝึกปฏิบัติงาน ณ หอผู้ป่วยอายุรกรรม และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นสถานที่หลักในการบริบาลผู้ป่วยผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา ซึ่งเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริบาลผู้ป่วย โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับการอบรมตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ คนละ 20,000 บาท/คน/12 สัปดาห์ โดยจะรับผู้เข้าอบรมรุ่นที่ 2 สำหรับเภสัชกร จำนวน 2 คนต่อ 1 รอบ มีดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	1 สิงหาคม 2557 - 31 ตุลาคม 2557 และ 1 พฤศจิกายน 2557- 30 พฤศจิกายน 2557
2	1 ตุลาคม 2557 - 31 ธันวาคม 2557 และ 1 มกราคม 2558- 31 มกราคม 2558
3	1 ธันวาคม 2557 - 29 กุมภาพันธ์ 2558 และ 1 มีนาคม 2558 -31 มีนาคม 2558
4	1 กุมภาพันธ์ 2558 - 30 เมษายน 2558 และ 1 พฤษภาคม 2558- 31 พฤษภาคม 2558
5	1 เมษายน 2558 - 30 มิถุนายน 2558 และ 1 กรกฎาคม 2558- 31 กรกฎาคม 2558
6	1 มิถุนายน 2558 - 31 สิงหาคม 2558 และ 1 กันยายน 2558- 30 กันยายน 2558

ดังนั้น คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ใคร่ขออนุมัติจัดการฝึกอบรมและเก็บเงินค่าลงทะเบียน การฝึกอบรมดังกล่าว และใคร่ขออนุมัติให้ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ เข้าร่วมการฝึกอบรมได้ไม่ถือเป็นวันลา แต่ต้องได้รับ อนุญาตจากผู้บังคับบัญชาก่อน และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้เป็นการอนุมัติตามระเบียบ สำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และการจัดประชุมของทางราชการ พ.ศ. 2524 ดังรายละเอียดใน โครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

๒ ส.ย. 2557

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย จาตุภาชนม์

รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร

รักษาราชการแทนคณบดีคณะเภสัชศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อธิการบดี

คณบดีวิทยาลัยเภสัชบำบัด

มีชัย ไตรรัตนศิริชัย

รักษาการคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร

๒ ส.ย. 2557



2561

15.03

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเภสัชศาสตร์ หน่วยวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี โทร. 12593-9 ต่อ 2131

ที่ ศธ. 0514.15.1/3686

วันที่ 30 พฤษภาคม 2557

เรื่อง ขออนุมัติการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารทางเภสัชกรรมระยะสั้นด้านการตรวจวัดระดับยาในเลือด รุ่นที่ 6
เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความร่วมมือระหว่างคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สมาเภสัชกรรม ได้ร่วมมือกันจัดทำจัดฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารทางเภสัชกรรมระยะสั้นด้านการตรวจวัดระดับยาในเลือด รุ่นที่ 6 เป็นหลักสูตร ภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎี สอดแทรกตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรม โดยคณาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, และคณาจารย์ เภสัชกร พยาบาล ของคณะแพทยศาสตร์ เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศสภาเภสัชกรรม ฉบับที่ 38/2556 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2556 โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับการอบรมตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ไปแล้วนั้น คนละ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ โดยจะรับผู้เข้าอบรมรุ่นที่ 6 สำหรับเภสัชกร จำนวน 1 คนต่อ 1 รอบ มีดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม	
1	1 สิงหาคม 2557 - 31 ตุลาคม 2557	และ 1 พฤศจิกายน 2557- 30 พฤศจิกายน 2557
2	1 ตุลาคม 2557 - 31 ธันวาคม 2557	และ 1 มกราคม 2558- 31 มกราคม 2558
3	1 ธันวาคม 2557 - 29 กุมภาพันธ์ 2558	และ 1 มีนาคม 2558 -31 มีนาคม 2558
4	1 กุมภาพันธ์ 2558 - 30 เมษายน 2558	และ 1 พฤษภาคม 2558- 31 พฤษภาคม 2558
5	1 เมษายน 2558 - 30 มิถุนายน 2558	และ 1 กรกฎาคม 2558- 31 กรกฎาคม 2558
6	1 มิถุนายน 2558 - 31 สิงหาคม 2558	และ 1 กันยายน 2558- 30 กันยายน 2558

ดังนั้น คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ใคร่ขออนุมัติจัดการฝึกอบรมและเก็บเงินค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมดังกล่าว และใคร่ขออนุมัติให้ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ เข้าร่วมการฝึกอบรมได้ไม่ถือเป็นวันลา แต่ต้องได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาก่อน และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้เป็นการอนุมัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และการจัดประชุมของทางราชการ พ.ศ. 2524 ดังรายละเอียดในโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

: อธิการบดี

ศาสตราจารย์ ดร. อธิการบดี

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ศาสตราจารย์ ดร. อธิการบดี

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

30 มิ.ย. 2557

อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์กิติติชัย ไตรศรีศรัศวิชัย)

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย จารุกาชนัน

รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร

รักษาการแทนคณบดีคณะเภสัชศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเภสัชศาสตร์ หน่วยวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี โทร. 12593-9 ต่อ 2131

ที่ ศธ. 0514.15.1/ ๒๖๘๗

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม 2557

เรื่อง ขออนุมัติการจัดฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยนอก รุ่นที่ 6

เรียน อธิการบดี

ตามที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความร่วมมือระหว่างวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย ได้ร่วมมือกันจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยนอก รุ่นที่ 6 มีจำนวน 6 รอบ ๆ ละ 4 เดือน ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2557 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558 ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวเป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศสภาเภสัชกรรม ฉบับที่ 38/2556 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2556 โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก โดยคณาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, และคณาจารย์ เภสัชกร พยาบาล ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และโรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น มีค่าใช้จ่ายสำหรับการอบรมตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ไปแล้วนั้น คนละ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ โดยจะรับผู้เข้าอบรมรุ่นที่ 6 สำหรับเภสัชกร จำนวน 2 คนต่อ 1 รอบ มีดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	1 สิงหาคม 2557 - 31 ตุลาคม 2557 และ 1 พฤศจิกายน 2557- 30 พฤศจิกายน 2557
2	1 ตุลาคม 2557 - 31 ธันวาคม 2557 และ 1 มกราคม 2558- 31 มกราคม 2558
3	1 ธันวาคม 2557 - 29 กุมภาพันธ์ 2558 และ 1 มีนาคม 2558 -31 มีนาคม 2558
4	1 กุมภาพันธ์ 2558 - 30 เมษายน 2558 และ 1 พฤษภาคม 2558- 31 พฤษภาคม 2558
5	1 เมษายน 2558 - 30 มิถุนายน 2558 และ 1 กรกฎาคม 2558- 31 กรกฎาคม 2558
6	1 มิถุนายน 2558 - 31 สิงหาคม 2558 และ 1 กันยายน 2558- 30 กันยายน 2558

ดังนั้น คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ใคร่ขออนุมัติจัดการฝึกอบรมและเก็บเงินค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมดังกล่าว และใคร่ขออนุมัติให้ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ เข้าร่วมการฝึกอบรมได้ไม่ถือเป็นวันลา แต่ต้องได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาก่อน และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้เป็นการอนุมัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และการจัดประชุมของทางราชการ พ.ศ. 2524 ดังรายละเอียดในโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

๒๒ ต.ค. ๒๕๕๗

ศาสตราจารย์

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

รองศาสตราจารย์

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

๒๒ ต.ค. ๒๕๕๗

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย จารุภาชนันท์

รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนารองคณบดี

รักษาการแทนคณบดีคณะเภสัชศาสตร์

การแนะนำ

กระบวนการใช้ยา เป้าหมายสำคัญคือผู้ป่วยเกิด
คุณภาพสูงสุดและไม่เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา
เภสัชศาสตร์ของยาในผู้ป่วยแต่ละรายเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะเป็น
นตว่าขนาดการใช้ยาในผู้ป่วยรายนั้นมีความเหมาะสม
จะสามารถทำให้การใช้ยานั้นมีประสิทธิภาพสูงสุดได้

การฝึกอบรมโดยฝึกปฏิบัติงานการให้บริการทางเภสัช
เน้นการใช้เภสัชจลนพลศาสตร์คลินิกมาติดตามดูแลและ
จัดการใช้ยาในผู้ป่วย เป็นแนวทางหนึ่งที่จะทำให้เภสัชกร
ใช้ความรู้ด้านเภสัชจลนศาสตร์มาดูแลให้มีการใช้ยาอย่างมี
คุณภาพ และไม่เกิดอาการพิษจากการใช้ยา

เป้าหมาย

ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมจะมีความรู้ความสามารถดังนี้
เข้าใจแนวคิดในการประยุกต์เภสัชจลนศาสตร์ในการ
จัดการใช้ยา
ประเมินผลของยาที่มีการเปลี่ยนแปลงทางเภสัช
ศาสตร์ในผู้ป่วยแต่ละราย
หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเภสัช
ศาสตร์

4. ออกแบบการส่งด. ว. จ. วัตร. ักยาในเลือด
5. คำนวณพารามิเตอร์ทางเภสัชจลนพลศาสตร์
6. แปลผลระดับยาที่วัดได้
7. เสนอแนะแนวทางการปรับขนาดการใช้ยา
8. ติดตามประสิทธิผลของการให้บริการในผู้ป่วย

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

1. เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม (มีใบประกอบวิชาชีพ)
2. เป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาล หรืออาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
3. มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน

เกณฑ์เลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดสามารถสมัครเข้ารับการฝึกอบรม
ได้ครั้งละ 1-2 คน

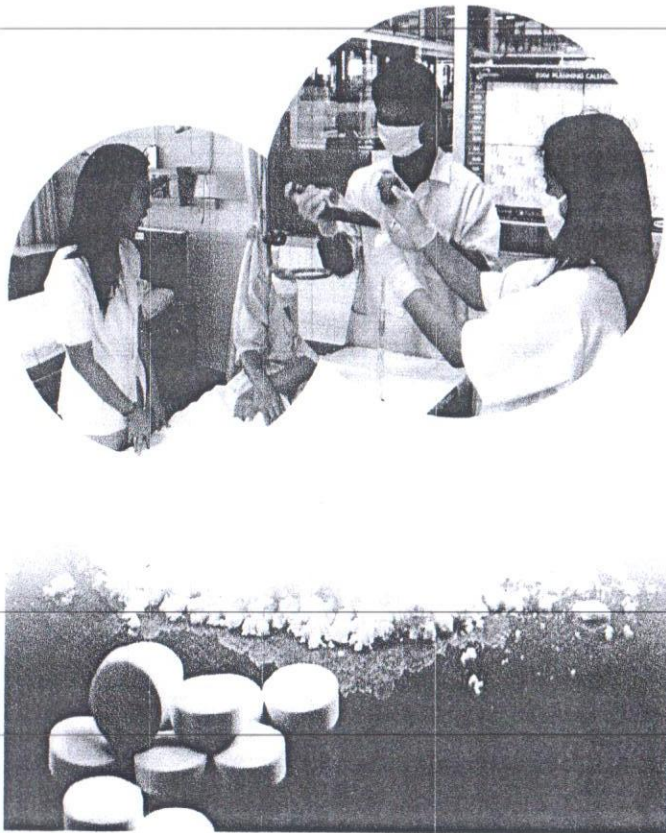
โครงสร้างหลักสูตร ระยะเวลา 12 สัปดาห์

- ภาคทฤษฎี 30 ชั่วโมง ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ขอนแก่น โดยมีเนื้อหาการบรรยายดังต่อไปนี้**
- + Pharmacokinetic application in Therapeutic Drug Monitoring
 - + Dosage regimen design
 - + Drug Interaction via protein transporter and metabolism
 - + TDM of Vancomycin
 - + TDM of Aminoglycosides
 - + TDM of Antiepileptics
 - + TDM of Digoxin
 - + TDM of Theophylline
 - + TDM of some antipsychotics and other interested drugs.
 - + Case conference

**การอบรมหลักสูตรระยะสั้น
หลักสูตรประกาศนียบัตร
การบริบาลทางเภสัชกรรม
การตรวจติดตามระดับยาในเลือด
รุ่นที่ 6**



คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ภาคปฏิบัติ

✦ ฝึกปฏิบัติการติดตามตรวจวัดระดับยาในหอผู้ป่วยในสถานที่ หอผู้ป่วยใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นระยะเวลา 3 เดือน

✦ ฝึกปฏิบัติการติดตามตรวจวัดระดับยา ณ สถานที่ปฏิบัติงานของผู้ฝึกอบรม เป็นระยะเวลา 1 เดือน หลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรมที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางการฝึกปฏิบัติงานรายวัน

8:30-9:30	Bedside Round and Follow up intervention
9:30-11:00	T, W : Case conference, Journal Club, Academic in-service
9:30-15:00	Check for new case and follow up; chart review, intervention, counseling, and library time
15:00-16:00	Preparation for New Cases Discussion; Pharmacokinetic parameters calculation, data entering
From 16:00	Case discussion, interpretation of the new measured levels and recommendation

T-Tuesday, W-Wednesday

การเปิดรับสมัคร

การเปิดรับสมัครรุ่นที่ 6 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สามารถสมัครทางออนไลน์ได้ที่ <http://pharmblog.kku.ac.th/blog/meeting/> หรือทางโทรสาร 0-4320-2137

การอบรมในแต่ละครั้งจะรับผู้เข้าร่วมอบรม 1-2 คนต่อ 1 รอบ ดังนี้

รอบการอบรม	ระยะเวลาการอบรม
1	1 ส.ค. 57 – 31 ต.ค. 57 และ 1 พ.ย. 57- 30 พ.ย. 57
2	1 ต.ค. 57 – 31 ธ.ค. 57 และ 1 ม.ค. 58- 31 ม.ค. 58
3	1 ธ.ค. 57 – 29 ก.พ. 58 และ 1 มี.ค. 58 – 31 มี.ค. 58
4	1 ก.พ. 58 – 30 เม.ย. 58 และ 1 พ.ค. 58 – 31 พ.ค. 58
5	1 เม.ย. 58 – 30 มิ.ย. 58 และ 1 ก.ค. 58 – 31 ก.ค. 58
6	1 มิ.ย. 58 – 31 ส.ค. 58 และ 1 ก.ย. 58 – 30 ก.ย. 58

หมายเหตุ

1. ฝึกอบรม ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นเวลา 3 เดือน และ อีก 1 เดือน ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลที่ปฏิบัติงานประจำ โดยให้มีการปรึกษากับผู้ฝึกอบรมเป็นระยะ และ ส่งรายงานกรณีศึกษาเมื่อฝึกปฏิบัติงานเสร็จสิ้น 5 ราย หรือ
2. ฝึกอบรม ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นเวลา 4 เดือน

ที่ทำงานที่ดำเนินการฝึกอบรม

1. หน่วยงาน : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. ผู้ฝึกอบรม : รศ. อารณี ไชยาคำ
ดร.เด่นพงศ์ พัฒนเศรษฐานนท์
ดร.ศิริลักษณ์ ใจชื่อ
3. แหล่งค้นคว้า : 1. ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มข.
2. ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มข.

แบบประเมินและค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

- ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ โดยค่าใช้จ่ายประกอบด้วยเอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารหลักสูตร
- โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น บัญชี “เงินรายได้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (เภสัชศาสตร์)” บัญชีเลขที่ 551-3-02652-9
- ส่งสำเนาการโอนเงินโดยทางโทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-379 ไปที่ คุณทองคำ วงษ์พระจันทร์ หรือ ค่าลงทะเบียนด้วยตนเองในวันแรกของการฝึกอบรม หน่วยการเงินและบัญชี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

การโอนเงินสามารถสอบถามรายละเอียดได้

1. ดร.ศิริลักษณ์ ใจชื่อ โทร 0-4320-2378 ต่อ 1211 e-mail: sirjai@kku.ac.th
2. ดร.เด่นพงศ์ พัฒนเศรษฐานนท์ โทร 0-4320-2137 ต่อ 1211 e-mail: denpongpat@gmail.com
3. คุณทองคำ วงษ์พระจันทร์ โทร 0-4320-2378 ต่อ 2131 e-mail: thosir@kku.ac.th

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002
โทรศัพท์ 0-4320-2378
โทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379
ดูรายละเอียดการสมัครได้ที่
<http://pharm.kku.ac.th/>

กิจกรรมและเหตุผล

การบริหารบาททางเภสัชกรรม (Pharmaceutical care) ยิ่งมีความรับผิดชอบของเภสัชกรโดยตรงที่มีต่อการดูแลรักษาผู้ป่วยด้วยยา เพื่อให้ได้ผลการรักษาที่ถูกต้องตามต้องการและเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย บทบาทหน้าที่ที่สำคัญของเภสัชกรคือ 1. ป้องกันให้ความมั่นใจแก่ผู้ป่วยว่าจะได้รับยาที่ปลอดภัยและเหมาะสม มีการใช้อย่างสมเหตุสมผล (Rational use of drug) 2. เภสัชกรต้องตรวจสอบดูแลผู้ป่วยแต่ละรายที่รับผิดชอบอยู่เพื่อหาปัญหาการรักษาดูแลผู้ป่วยที่เกิดขึ้น (Actual drug therapy problems) และค้นหาผู้ป่วยที่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาการรักษาดูแลผู้ป่วย (Potential drug therapy problem) เมื่อค้นพบปัญหาการรักษาดูแลผู้ป่วย เภสัชกรจะต้องมีบทบาทหน้าที่ในการแก้ปัญหา ป้องกันปัญหาดังกล่าว

เภสัชกรโรงพยาบาลและเภสัชกรชุมชนในปัจจุบันต้องให้การบริหารบาททางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยเพิ่มขึ้นและในเชิงลึกมากขึ้น โดยเฉพาะสำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรัง อาทิเช่น โรคหืด โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรคหัวใจ โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง และอื่นๆ นอกจากนี้ การมององค์ความรู้และทักษะทางการบริหารบาททางเภสัชกรรมมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา วิทยาลัยเภสัชบำบัด แห่งประเทศไทยและคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นตระหนักถึงความต้องการเภสัชกรที่ปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารบาททางเภสัชกรรม เช่น เภสัชกรโรงพยาบาล และเภสัชกรชุมชน ที่มุ่งหวังจะเพิ่มการยอมรับและฝึกทักษะทางการบริหารบาททางเภสัชกรรมอย่างมืออาชีพ และเฉพาะทาง เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ป่วยต่อไป วิทยาลัยเภสัชบำบัด แห่งประเทศไทยและคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการบริหารบาททางเภสัชกรรมระยะสั้น สาขาการบริหารบาททางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก เพื่อให้เภสัชกรได้มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการให้การบริการบาททางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยนอกต่อไป จึงได้ร่วมมือกันจัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการบริหารบาททางเภสัชกรรมระยะสั้น สาขาการบริหารบาททางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก ซึ่งเป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะเวลาของการปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารบาททางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความอนุเคราะห์ของ

คณาจารย์คณะแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและโรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ คลินิกผู้ป่วยนอกโรคลมชักและคลินิกผู้ป่วยนอกโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและคลินิกผู้ป่วยนอกโรคเอดส์ คลินิกผู้ป่วยนอกโรคไตเรื้อรัง โรคเบาหวาน คลินิกผู้ป่วยนอกที่มีการใช้ยาต้านการแข็งตัวของเลือด และคลินิกโรคหัวใจวาย โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริหารบาทผู้ป่วยโดยมีอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิด การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นเรื่อง เภสัชบำบัดการบริหารบาททางเภสัชกรรมและทักษะในการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎี และปฏิบัติ เพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริหารบาททางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกได้จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เภสัชกรที่ผ่านการฝึกอบรมมีทักษะในการให้การบริการบาททางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกแก่ผู้ป่วยโรคเรื้อรังเพิ่มขึ้น
2. เพื่อให้เภสัชกรที่ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้ทางเภสัชบำบัด และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้เภสัชกรที่ผ่านการฝึกอบรมเข้าใจแนวคิดในการบริการบาททางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกและสามารถริเริ่มงานบริการบาททางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกเฉพาะโรคได้

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม (มีใบประกอบวิชาชีพ)

การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดสามารถสมัครเข้ารับการฝึกอบรมได้ครั้งละ 2 คน หากมีผู้สนใจมากกว่า 2 คน คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการพิจารณาให้ความเหมาะสมก่อน โดยเฉพาะความพร้อมของโรงพยาบาล และเภสัชกรที่จะดำเนินงาน

การอบรมหลักสูตรระยะสั้น
หลักสูตรประกาศนียบัตร
การบริหารบาททางเภสัชกรรม
การบริหารบาททางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก
รุ่นที่ 6

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่

รศ.ภญ.สุณี เลิศสินอุดม

โทร 0-4320-2378/0-4336-2094 1219 มือถือ 08-1661-7237

โทรสาร 0-4320-2137/0-4320-2379

e-mail: pampinpun@yahoo.com

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 0-4320-2378

โทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379

ดูรายละเอียดการสมัครได้ที่

<http://pharm.kku.ac.th/>

โครงสร้างหลักสูตร ระยะเวลา 16 สัปดาห์

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 16 หน่วยกิต
 ภาควิชา 2 หน่วยกิต
 ภาคปฏิบัติ 14 หน่วยกิต

การจัดการเรียนการสอนหลักสูตร

รายละเอียดของหลักสูตร มีภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดย 12 สัปดาห์แรกอยู่ในสถาบันฝึกอบรมและมีการสอดแทรกภาคทฤษฎีทั้ง 12 สัปดาห์ อีก 4 สัปดาห์สุดท้ายเป็นการฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลต้นสังกัดของผู้ฝึกอบรมพร้อมทำงานที่ได้รับมอบหมาย รายละเอียดมีดังนี้

ภาคทฤษฎี โดยจัดให้มีการบรรยาย สถานที่ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีเนื้อหาการบรรยายครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

สัปดาห์ที่	หัวข้อการบรรยาย	ชั่วโมง
1	ทักษะการสื่อสารและจิตวิทยาการให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย	3
2	การบริหารทางเภสัชกรรมและการดูแลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ	2
3	การนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปมาใช้ในการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก	2
4	การพัฒนางานประจำให้เป็นงานวิจัยและการเขียนโครงงานวิจัย	3
5	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคลมชัก	3
6	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคเอดส์	3
7	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคไตวาย	2
8	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคเบาหวาน	2
9	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหืด	3
10	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่	2

	ผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง	
11	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยที่มีการใช้ยาต้านการแข็งตัวของเลือด	3
12	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหัวใจวาย	2
13	นำเสนอโครงงานวิจัย R2R	1
14	ความก้าวหน้าของงานบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกที่พัฒนา	1
15	ความก้าวหน้าของงานวิจัย R2R	1
16	นำเสนอผลงาน	2

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

การเปิดรับสมัคร

การเปิดรับสมัครรุ่นที่ 6 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สามารถสมัครทางออนไลน์ได้ที่ <http://home.kku.ac.th/psconference/Training2009/> หรือทางโทรสาร 0-4320-2137

การอบรมในแต่ละครั้งจะรับผู้เข้าร่วมอบรม

ต่อ 1 รอบ ดังนี้

รอบการอบรม	ระยะเวลาการอบรม
1	1 ส.ค. 57 – 31 ต.ค. 57 และ 1 พ.ย. 57- 30 พ.ย. 57
2	1 ต.ค. 57 – 31 ธ.ค. 57 และ 1 ม.ค. 58- 31 ม.ค. 58
3	1 ธ.ค. 57 – 29 ก.พ. 58 และ 1 มี.ค. 58 – 31 มี.ค. 58
4	1 ก.พ. 58 – 30 เม.ย. 58 และ 1 พ.ค. 58 – 31 พ.ค. 58
5	1 เม.ย. 58 – 30 มิ.ย. 58 และ 1 ก.ค. 58 – 31 ก.ค. 58
6	1 มิ.ย. 58 – 31 ส.ค. 58 และ 1 ก.ย. 58 – 30 ก.ย. 58

งบประมาณและค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

- ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายนอกระบบเอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร
- โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มหาวิทยาลัยขอนแก่น บัญชี “เงินรายได้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์) บัญชีเลขที่ 551-3-02652-9
- ส่งสำเนาการโอนเงินโดยทางโทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-379 ไปที่คุณทองคำ วงษ์พระจันทร์ หรือ คำนงทะเบียนด้วยตนเองในวันแรกของการฝึกอบรม หน่วยการเงิน และบัญชี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักการและเหตุผล

มะเร็งทางโลหิตวิทยาเป็นโรคที่มีความหลากหลาย และติดอันดับ 1 ใน 5 ของมะเร็งที่พบบ่อยในคนไทย ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตตลอดจนความทุกข์ทรมานจากภาวะโรคที่เป็น จึงนับเป็นปัญหาทั้งสำหรับผู้ป่วยและผู้ดูแล อีกทั้งภาวะโรคที่มีความซับซ้อนในการวินิจฉัยตลอดจนการรักษา ส่งผลให้บุคลากรทางการแพทย์ส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ที่เพียงพอในการดูแลรักษาผู้ป่วย

การรักษา มะเร็งทางโลหิตวิทยาประกอบด้วยยาเคมีบำบัดเป็น การรักษาหลัก ดังนั้นเภสัชกรในฐานะผู้มีความรู้ความชำนาญด้านการใช้ ยา จึงมีส่วนสำคัญในการเลือกจ่ายยา การปรับขนาดยา การติดตามผลจาก การใช้ยาในเชิงประสิทธิผลตลอดจนผลไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาใน ผู้ป่วยเหล่านี้ได้ ดังนั้น เภสัชกรจึงมีบทบาทในการให้บริบาลทางเภสัช กรรมโดยมุ่งที่จะให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุด ทั้งนี้โดยยึดถือคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยเป็นหลักสำคัญ

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกรดังกล่าว ในการดูแลผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา ฝ่ายพัฒนางานวิชาชีพ คณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กับ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เล็งเห็นความสำคัญของเภสัชกร ที่จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจและมีความชำนาญในการบริบาลทางเภสัช กรรมนอกเหนือจากหน้าที่ในการเตรียมยาเคมีบำบัด การส่งมอบยา จึง ได้ร่วมมือจัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรมใน ผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา เป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมี เนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึก ปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา คณะ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความอนุเคราะห์ของคณาจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึก ปฏิบัติงาน ณ หอผู้ป่วยอายุรกรรม และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วย มะเร็งทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นสถานที่หลักในการบริบาลผู้ป่วยผู้ป่วย มะเร็งทางโลหิตวิทยา โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสห สาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริบาลผู้ป่วย

ระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย และคลินิกผู้ป่วยนอกผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลศรี นครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น รวมทั้งสิ้น 16 สัปดาห์ โดยมีอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิด การฝึก ปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นเรื่อง กลไกการเกิดโรค และการบริบาลด้วยยา โดยใช้กิจกรรม Pharmacotherapy consultation และ Drug

information service เป็นกลไกหลักในการสอน เภสัชกรมีโอกาที่จะ ทำวิจัย ให้ความรู้ด้านยา แก่บุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ ตลอดจนการใช้ Evidence based medicine มาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วย หลักสูตรนี้เน้นถึง การทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริบาลทางเภสัชกรรมได้ จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

วัตถุประสงค์ เพื่อให้เภสัชกรมีความรู้ความสามารถ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์หลัก

ให้เภสัชกรได้ฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย มะเร็งทางโลหิตวิทยาหอผู้ป่วยเคมีบำบัด 5จ และคลินิกผู้ป่วยนอก สำหรับผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1.1 ให้เภสัชกรมีความรู้ความเข้าใจในยาที่ใช้กับผู้ป่วยมะเร็งทาง โลหิตวิทยาเป็นอย่างดี ตั้งแต่กลุ่มยา กลไกการออกฤทธิ์ของยา ขนาด การปรับขนาดและการติดตามผู้ป่วยหลังได้รับยา ข้อบ่งใช้ ภาวะแทรกซ้อนและการรักษาภาวะแทรกซ้อนที่พบบ่อยจากยา รวมถึง บอกรายละเอียดและขนาดยาที่ใช้บ่อยโดยดูจากลักษณะยา

1.2 ให้เภสัชกรสามารถบอกแนวทางและวางแผนการรักษาผู้ป่วย มะเร็งทางโลหิตวิทยาร่วมกับทีมแพทย์ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และ ทันสมัย และ ให้คำแนะนำผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาแบบองค์รวม

1.3 ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาในการรักษาผู้ป่วย มะเร็งทางโลหิตวิทยา

1.4 ให้เภสัชกรเข้าใจและมีความพร้อมในส่วนของยาเคมีบำบัด และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้จากการเตรียมผสมยาเคมีบำบัดและหลัก ในการบริหารยา มาช่วยในการบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยมะเร็งทาง โลหิตวิทยา

1.5 ให้เภสัชกรเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการทำวิจัย ขอบเขตของโรคมะเร็ง ตลอดจนการประเมินยาใหม่ที่จะถูกนำมาใช้ในการ รักษาผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา

2. ขั้นตอนในการฝึกปฏิบัติงานการให้บริบาลทางเภสัชกรรม

2.1 การให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา

2.1.1 ประสานข้อมูลยา (Medication Reconciliation) ของ ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา

2.1.2 วางแผนการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วย

2.1.3 สื่อสารกับทีมสหสาขาวิชาชีพเกี่ยวกับแผนการใ้ เภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย

2.1.4 เข้าร่วม Interdisciplinary tumor conference ได้ประสิทธิผลของการดูแลผู้ป่วยสูงสุด

2.2 การเตรียมความพร้อมในเรื่องยาด้านมะเร็ง

2.2.1 ศึกษาข้อมูลทางเภสัชวิทยาของยาเคมีบำบัดใน กลไกการออกฤทธิ์ เภสัชจลนศาสตร์ ฤทธิ์ในการทำลายเซลล์มะเร็ง ขนาดยาสำหรับยาเคมีบำบัดที่ใช้บ่อย

2.2.2 แนะนำการปรับขนาดยาในขณะผู้ป่วยมีภาวะไต ที่บกพร่องหรือมีค่าทางโลหิตวิทยาที่ผิดปกติ

2.2.3 ศึกษาเคมีบำบัดในส่วน of cell cycle phase และ cytotoxic effect

2.2.4 อธิบายช่วงเวลาที่เกิดอาการแทรกซ้อนจากการใ้ ยาบำบัดตลอดจนปัจจัยต่างๆที่อาจมีผลต่อการเกิดอาการไม่พึงปร

2.3 เข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของการใช้ยาด้านมะเร็งในมะเร็งทาง วิทยาชชนิดต่างๆ

2.3.1 เข้าใจถึงฤทธิ์ในการทำลายเซลล์มะเร็งของยาด้าน วัตถุประสงค์ของการรักษา, การประเมินผลการรักษา เปรียบเทียบ แตกต่างของขนาดยาและวิธีการบริหารยาตามชนิดของมะเร็งทาง วิทยาที่พบบ่อย

2.4 การเฝ้าระวังอาการแทรกซ้อนซึ่งเป็นผลมาจากการรักษา ใช้ยาด้านมะเร็ง

2.4.1 อาการคลื่นไส้อาเจียน

2.4.2 การดูแลรักษาสุขลักษณะในช่องปากและอาการเี ทางเดินอาหารอักเสบ

2.4.3 Neutropenia

2.4.4 Local reaction

2.4.5 Hypercalcemia

2.4.6 Pain management

2.5 ทราบถึงขั้นตอนในการเตรียมผสมและการบริหารยาด้าน

2.6 เข้าใจถึงความสำคัญของ cancer research ตลอดจนส ประเมินประสิทธิภาพของยาที่ใช้ในการรักษามะเร็งทาง วิทยา

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

1. เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม (มีใบประกอบวิชาชีพ)
2. เป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาล หรืออาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
3. มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน
4. ควรเป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาลของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
5. มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน
6. ควรมีประสบการณ์ในการเตรียมยาปราศจากเชื้อเช่น intravenous admixture หรือ total parenteral nutrition และผ่านการอบรมหลักสูตรการเตรียมยาเคมีบำบัดจากสมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาลหรือเทียบเท่ามาแล้ว
7. มีความสนใจในงานที่ทำและมีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมยาเคมีบำบัดของหน่วยงาน
8. ควรเป็นเภสัชกรที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงกับการเตรียมยาเคมีบำบัด
9. ควรเป็นเภสัชกรที่ผ่านหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งในแต่ละกลุ่มผู้เข้ารับการอบรมจะรับสมัครเพียง 2 คน หากมีผู้สนใจมากกว่า 2 คน คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการพิจารณาให้ความเหมาะสมก่อน โดยเฉพาะความพร้อมของโรงพยาบาล และเภสัชกรที่จะดำเนินงานบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา

การจัดการเรียนการสอน

หลักสูตร ระยะเวลา 16 สัปดาห์

+ **ภาคปฏิบัติ** สถานที่ หอผู้ป่วยเคมีบำบัด 5จ และคลินิกผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

+ **ภาคทฤษฎี** โดยจัดให้มีการบรรยายไม่ต่ำกว่า 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ สถานที่ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีเนื้อหาการบรรยายครอบคลุมเนื้อหา

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรทั้งหมดมีภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยสอดแทรกภาคทฤษฎีทั้ง 16 สัปดาห์ โดยมีกิจกรรมดังต่อไปนี้

1. เยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับอาจารย์แพทย์ แพทย์ประจำบ้านต่อ ยอด สาขาโลหิตวิทยาทุกวันราชการ
2. ปฏิบัติงานที่คลินิกผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาทุกวันจันทร์โดยรับผิดชอบให้คำแนะนำ ตรวจสอบความร่วมมือในการรับประทานยา อาการไม่พึงประสงค์ และอันตรกิริยา ระหว่างยารวมถึงตรวจสอบการส่งยาเคมีบำบัด และให้การดูแล แนะนำผู้ป่วยที่ได้รับยาเคมีบำบัด
3. เข้าร่วมกิจกรรม New Case conference เพื่อวางแผนการรักษาผู้ป่วยร่วมกันเป็นทีมสหสาขาวิชาชีพ
4. เข้าร่วม Topic review โดยรับผิดชอบเตรียม และนำเสนอ 1 หัวข้อต่อเดือน
5. เข้าร่วมกิจกรรม Journal club and Basic science โดยรับผิดชอบเตรียมและนำเสนอ ทุกสัปดาห์ที่ 1 และ 3 ของเดือน
6. เข้าร่วม Consultation Round วันพุธ และศุกร์เพื่ออภิปรายปัญหาผู้ป่วย

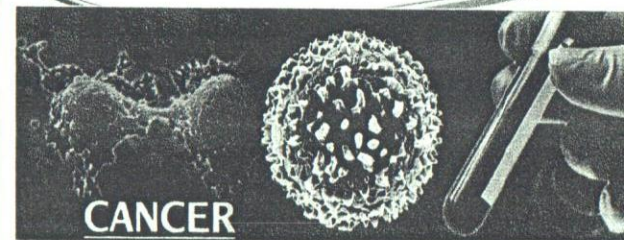
งบประมาณและค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

- ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายประกอบด้วย เอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร
- โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มหาวิทยาลัยขอนแก่น บัญชี "เงินรายได้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์)" บัญชีเลขที่ 551-3-02652-9
- ส่งสำเนาการโอนเงินโดยทางโทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-379 ไปที่ คุณทองคำ วงษ์พระจันทร์ หรือ ชำระค่าลงทะเบียนด้วยตนเองในวันแรกของการฝึกอบรม ณ หน่วยการเงินและบัญชี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

การเปิดรับสมัคร

การเปิดรับสมัครรุ่นที่ 6 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สามารถสมัครทางออนไลน์ได้ที่ <http://pharm.kku.ac.th/> หรือทางโทรสาร 0-4320-2137

การอบรมหลักสูตรระยะสั้น
หลักสูตรประกาศนียบัตร
การให้บริบาลทางเภสัชกรรม
ในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา รุ่นที่
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



รอบการอบรม	ระยะเวลาการอบรม
1	1 ส.ค. 57-31 ต.ค. 57 และ 1 พ.ย. 57-30 พ.ย. 57
2	1 ต.ค. 57-31 ธ.ค. 57 และ 1 ม.ค. 58-31 ม.ค. 58
3	1 ธ.ค. 57-29 ก.พ. 58 และ 1 มี.ค. 58-31 มี.ค. 58
4	1 ก.พ. 58-30 เม.ย. 58 และ 1 พ.ค. 58-31 พ.ค. 58
5	1 เม.ย. 58-30 มิ.ย. 58 และ 1 ก.ค. 58-31 ก.ค. 58
6	1 มิ.ย. 58-31 ส.ค. 58 และ 1 ก.ย. 58-30 ก.ย. 58

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่

ผศ.ดร. สุภัทร์ สุบงกช โทรศัพท 0-4320-2378/0-4320-2094 ต่อ 1218 โทรสาร 0-4320-2137/0-4320-2379
 e-mail: supsub2@kku.ac.th คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 โทรศัพท 0-4320-2378 โทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379 ดูรายละเอียดการสมัครได้ที่ <http://pharm.kku.ac.th/>

หลักการและเหตุผล

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกรในการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง ฝ่ายพัฒนาวิชาชีพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กับ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เล็งเห็นความสำคัญของเภสัชกรที่จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจและมีความชำนาญ ในการบริหารทางเภสัชกรรม นอกเหนือจากหน้าที่ในการเตรียมยาเคมีบำบัดดังกล่าวมาในข้างต้น จึงได้ร่วมมือ จัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง เป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคมะเร็ง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความอนุเคราะห์ของคณาจารย์คณะแพทย์ ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ หอผู้ป่วยอายุรกรรม 5จ และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็ง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นสถานที่หลักในการบริหารผู้ป่วยที่ได้รับยาเคมีบำบัด โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริหารผู้ป่วย

ระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วยอายุรกรรม 5จ และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็ง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น รวมทั้งสิ้น 16 สัปดาห์ โดยมีอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิด การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นเรื่อง กลไกการเกิดโรค และการบริหารด้วยยาเคมีบำบัด โดยใช้กิจกรรม Pharmacotherapy Consultation และ Drug Information Services เป็นกลไกหลักในการเรียนการสอน เภสัชกรมีโอกาสนำไปวิจัย (Research Projects) ให้ความรู้ด้านยา (In-service) แก่บุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ เช่น แพทย์ และ พยาบาล ตลอดจนการใช้ Evidence-Based Medicine มาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วย หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางทฤษฎี และปฏิบัติ เพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริหารทางเภสัชกรรมได้จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

วัตถุประสงค์ เพื่อให้เภสัชกรมีความรู้ความสามารถ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์หลัก

ให้เภสัชกรได้ฝึกปฏิบัติงานการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคมะเร็งบนหอผู้ป่วยอายุรกรรม 5จ และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็ง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1.1 ให้เภสัชกรมีความพร้อมในส่วนของการยาเคมีบำบัด ได้แก่ ด้านเภสัชวิทยา ฤทธิ์ในการทำลายเซลล์มะเร็ง พิษที่เกิดจากการใช้ยาขนาดยา และวิธีการบริหารยา

1.2 ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาเคมีบำบัดในการรักษาโรคมะเร็งชนิดต่างๆ

1.3 ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาเคมีบำบัดแบบสูตรผสม

1.4 ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาเคมีบำบัดแบบสูตรผสมให้เภสัชกรได้ประยุกต์ใช้ความรู้จากการเตรียมผสมยาเคมีบำบัด และหลักในการบริหารยา มาช่วยในการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยมะเร็ง

1.5 ให้เภสัชกรเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการทำวิจัย ขอบเขตของโรคมะเร็ง (Cancer Research) ตลอดจนการประเมินยาใหม่ที่จะถูกนำมาใช้ในการรักษาผู้ป่วยมะเร็ง

2. ขั้นตอนในการฝึกปฏิบัติงาน

2.1 การให้บริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคมะเร็ง

2.1.1 สืบหาปฏิกิริยาระหว่างยาเคมีบำบัด (Drug Interaction) และยาอื่นๆ ที่ผู้ป่วยได้รับ

2.1.2 วางแผนการให้บริหารเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย

2.1.3 สื่อสารกับสหสาขาวิชาชีพเกี่ยวกับแผนการให้บริหารเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย

2.1.4 เข้าร่วม Interdisciplinary Tumor Conference เพื่อให้ได้ประสิทธิผลของการดูแลผู้ป่วยสูงสุด

2.2 การเตรียมความพร้อมในเรื่องยาเคมีบำบัด

2.2.1 ศึกษาข้อมูลทางเภสัชวิทยาของยาเคมีบำบัด ในส่วนของกลไกการออกฤทธิ์, เภสัชจลนศาสตร์ (Pharmacokinetics), ฤทธิ์ในการทำลายเซลล์มะเร็ง (Antitumor activity), พิษ (Toxicity), ขนาดยาสำหรับยาเคมีบำบัดที่ใช้บ่อย

2.2.2 แนะนำการปรับขนาดยาในขณะที่ผู้ป่วยมีภาวะไต หรือ ตับที่บกพร่อง หรือมีค่าทางโลหิตวิทยา (Hematological indices) ที่ผิดปกติ

2.2.3 ศึกษาเคมีบำบัดในส่วน of Cell Cycle Phase และ Cytotoxic Effect

2.2.4 อธิบายช่วงเวลา (Time frame หรือ onset) ของอาการแทรกซ้อนจากการใช้ยาเคมีบำบัด ตลอดจนปัจจัยต่างๆ ที่ก่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์

2.2.5 ศึกษาข้อมูลทางเภสัชวิทยา และเหตุผลของ chemo-protective agents

2.3 เข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของการใช้ยาเคมีบำบัดในโรคนิตต่างๆ

2.3.1 ศึกษาถึงฤทธิ์ในการทำลายเซลล์มะเร็งของยาตามชนิดของมะเร็ง

2.3.2 เข้าใจวัตถุประสงค์ของการรักษา (Goal of treatment)

2.3.3 ทราบถึงวิธีประเมินผลการรักษา (Response to treatment)

2.3.4 สามารถเปรียบเทียบความแตกต่างของชนิดวิธีการบริหารยาสำหรับโรคมะเร็งชนิดต่างๆ

2.4 การเฝ้าระวังอาการแทรกซ้อน ซึ่งเป็นผลมาจากหรือการใช้ยาเคมีบำบัด

2.4.1 อาการคลื่นไส้ อาเจียน

2.4.2 การดูแลรักษาสุขลักษณะในช่องปาก และทางเดินอาหารอักเสบ (Mucositis)

2.4.3 Neutropenia

2.4.4 Local reaction

2.4.5 Hypercalcemia

2.4.6 Pain management

2.5 ทราบถึงขั้นตอนในการเตรียมผสมและการบริหารยา

2.6 เข้าใจถึงความสำคัญของการประเมินประสิทธิผลของยาใหม่ที่ใช้ในการรักษาโรคมะเร็ง

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

1. เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม (มีใบประกอบวิชาชีพ)
2. เป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาล หรืออาจารย์มหาวิทยาลัยของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
3. มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 1 เดือน

การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดสามารถสมัครเข้ารับการฝึกอบรมได้ครั้งละ 1-2 คน

การจัดการเรียนการสอน ระยะเวลา 16 สัปดาห์

+ **ภาคปฏิบัติ** สถานที่ หอผู้ป่วยอายุรกรรม 5จ และคลินิกผู้ป่วยนอก สำหรับผู้ป่วยมะเร็ง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

+ **ภาคทฤษฎี** โดยจัดให้มีการบรรยายไม่ต่ำกว่า 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ สถานที่ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีเนื้อหาการบรรยายครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

สัปดาห์ที่	หัวข้อการบรรยาย
1	ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรคมะเร็ง และหลักในการรักษาโรคมะเร็ง
2	เภสัชวิทยาของยาเคมีบำบัด ภาคที่ 1
3	เภสัชวิทยาของยาเคมีบำบัด ภาคที่ 2
4	ยาใหม่ที่ใช้ในการรักษาโรคมะเร็ง
5	การใช้ยาเพื่อความสัมพันธ์ผลทางการรักษา
6	พิษและวิธีป้องกันพิษที่เกิดจากยาเคมีบำบัด
7	หลักในการบริหารยาเคมีบำบัดเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย
8	หลักในการรักษาโรคมะเร็งที่พบบ่อย ภาคที่ 1
9	หลักในการรักษาโรคมะเร็งที่พบบ่อย ภาคที่ 2
10	การรักษาอาการแทรกซ้อนจากมะเร็ง
11	การบรรเทาปวด การติดเชื่อ และโภชนาการในผู้ป่วยมะเร็ง
12	การประยุกต์ใช้ความรู้ทางคุณภาพชีวิตในการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง
13	Oncology Pharmacy In-Service
14	Interdisciplinary Case Presentation
15	Integration of Palliative care in Oncology Pharmacy Service
16	Continue Quality Improvement in Oncology Pharmacy Service

การเปิดรับสมัคร

การเปิดรับสมัครรุ่นที่ 6 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สามารถสมัครทางออนไลน์ได้ที่ <http://pharm.kku.ac.th/> หรือทางโทรสาร 0-4320-2137

การอบรมในแต่ละครั้งจะรับผู้เข้าร่วมอบรม 1-2 คนต่อ 1 รอบ ดังนี้

รอบการอบรม	ระยะเวลาการอบรม
1	1 ส.ค. 57-31 ต.ค. 57 และ 1 พ.ย. 57-30 พ.ย. 57
2	1 ต.ค. 57-31 ธ.ค. 57 และ 1 ม.ค. 58-31 ม.ค. 58
3	1 ธ.ค. 57-29 ก.พ. 58 และ 1 มี.ค. 58-31 มี.ค. 58
4	1 ก.พ. 58-30 เม.ย. 58 และ 1 พ.ค. 58-31 พ.ค. 58
5	1 เม.ย. 58-30 มิ.ย. 58 และ 1 ก.ค. 58-31 ก.ค. 58
6	1 มิ.ย. 58-31 ส.ค. 58 และ 1 ก.ย. 58-30 ก.ย. 58

งบประมาณและค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

- ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายนี้ประกอบด้วย เอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร
- โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มหาวิทยาลัยขอนแก่น บัญชี "เงินรายได้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์)" บัญชีเลขที่ 551-3-02652-9
- ส่งสำเนาการโอนเงินโดยทางโทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-379 ไปที่คุณทองคำ วงษ์พระจันทร์ หรือ ชำระค่าลงทะเบียนด้วยตนเองในวันแรกของการฝึกอบรม ณ หน่วยการเงินและบัญชี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**การอบรมหลักสูตรระยะสั้น
หลักสูตรประกาศนียบัตร
การให้รับลาทางเภสัชกรรม
ในผู้ป่วยมะเร็ง
รุ่นที่ 10**

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

CANCER

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่

ผศ.ดร. สุภัทร์ สุปงกช

โทรศัพท์ 0-4320-2378/0-4336-2094 ต่อ 1218

โทรสาร 0-4320-2137/0-4320-2379

e-mail: supsub2@kku.ac.th

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 0-4320-2378

โทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379

ดูรายละเอียดการสมัครได้ที่

<http://pharm.kku.ac.th/>