



สภาเภสัชกรรม (The Pharmacy Council of Thailand)

สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคารมหิตลาธิเบศร ชั้น 8 กระทรวงสาธารณสุข
เลขที่ 88/19 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0 2591 9992-5 โทรสาร 0 2591 9996

Website: <https://www.pharmacycouncil.org> Email: pharthai@pharmacycouncil.org

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๔๐ /๒๕๖๗

เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิบัตรในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๔๗ (๕/๒๕๖๗) เมื่อวันศุกร์ที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ มีมติรับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมที่ทำการปรับปรุง จำนวน ๓ หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรที่ ๑

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course training program in pharmaceutical care

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการตรวจติดตามระดับยาในเลือด)
Certificate in Pharmacy (Therapeutic Drug Monitoring)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๓. กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
๔. เภสัชกรกลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

หลักสูตรที่ ๒

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course training program in pharmaceutical care

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาอายุรศาสตร์)
Certificate in Pharmacy (Internal medicine)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๓. หอผู้ป่วยอายุรกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี

หลักสูตรที่ ๓...

หลักสูตรที่ ๓

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course training program in pharmaceutical care

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยมะเร็ง)
Certificate in Pharmacy (Oncology Pharmaceutical care)หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๓. กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
๔. เภสัชกรกลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายละเอียดปรากฏตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(รองศาสตราจารย์พิเศษ เภสัชกรกิตติ พิทักษ์นิตินันท์)

นายกสภาเภสัชกรรม

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate Short Course Training Program in Pharmaceutical Care

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการตรวจติดตามระดับยาในเลือด)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Therapeutic Drug Monitoring)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม

3.2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

3.3 กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

3.4 เภสัชกรกลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เป้าหมายสำคัญในกระบวนการใช้ยา คือ ผู้ป่วยได้รับประสิทธิภาพสูงสุดและไม่เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา เภสัชจลนศาสตร์ของยาเป็นปัจจัยหนึ่งที่เป็นตัวกำหนดขนาดการใช้ยาในผู้ป่วยแต่ละราย มีหลักฐานทางคลินิกมากมายที่แสดงให้เห็นถึงประโยชน์ของการติดตามระดับยาในเลือดของยาบางชนิด ในการทำนายประสิทธิภาพการรักษาและความปลอดภัยจากการใช้ยา อาทิ ยาด้านจุลชีพ ยาด้านชัก ยาติจ็อกซิน ยาคุมกำเนิด

จากการประกาศใช้แผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพทำให้มีการกำหนดมาตรฐานและสมรรถนะทางวิชาชีพในบุคลากรที่เข้าร่วม เภสัชกรเองมีบทบาทสำคัญในทีมสหวิชาชีพในการดูแลผู้ป่วย การฝึกอบรมการให้บริการทางเภสัชกรรมโดยใช้หลักการทางเภสัชจลนศาสตร์คลินิกมาติดตามดูแลและปรับขนาดการใช้ยาในผู้ป่วยเฉพาะราย เป็นแนวทางหนึ่งที่จะทำให้เภสัชกรสามารถแสดงบทบาทในการดูแลการใช้ยา ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และหลีกเลี่ยงอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาที่สัมพันธ์กับระดับยาในเลือด

การฝึกอบรมในหลักสูตรประกอบด้วยการเรียนรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติจากอาจารย์และเภสัชกรผู้มีความเชี่ยวชาญด้านการตรวจติดตามระดับยาในเลือด ในด้านหลักการทางเภสัชจลนศาสตร์คลินิก การประเมินสถานะของผู้ป่วย การประเมินผลของยาที่มีการเปลี่ยนแปลงทางเภสัชจลนศาสตร์ในผู้ป่วยแต่ละราย การสัมภาษณ์ผู้ป่วย การหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเภสัชจลนศาสตร์ การออกแบบการส่งตรวจวัดระดับยาในเลือด การคำนวณพารามิเตอร์ทางเภสัชจลนศาสตร์ การแปลผลระดับยาที่วัดได้ การเสนอแนะแนวทางการปรับขนาดการใช้ยา การติดตามประสิทธิผลของการให้บริการในผู้ป่วย การสื่อสาร

ข้อมูลระหว่างวิชาชีพ จะทำให้เภสัชกรสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้จากการฝึกอบรมไปปฏิบัติงาน บริบาลทางเภสัชกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถต่อยอดสู่การพัฒนางานวิจัยจากงานประจำ

วัตถุประสงค์

เภสัชกรที่ผ่านการฝึกอบรมจะมีความรู้ความสามารถ ดังนี้

1. เข้าใจแนวคิดในการประยุกต์เภสัชจลนศาสตร์ในการปรับขนาดการใช้ยา
2. ประเมินผลของยาที่มีการเปลี่ยนแปลงทางเภสัชจลนศาสตร์ในผู้ป่วยแต่ละราย
3. หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเภสัชจลนศาสตร์
4. ออกแบบการส่งตรวจวัดระดับยาในเลือด
5. คำนวณพารามิเตอร์ทางเภสัชจลนศาสตร์
6. แปลผลระดับยาที่วัดได้
7. เสนอแนะแนวทางการปรับขนาดการใช้ยา
8. ติดตามประสิทธิผลของการให้บริการในผู้ป่วย

5. กำหนดการเปิดอบรม

เพื่อให้การฝึกอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การฝึกอบรมในแต่ละรอบรับผู้สมัครไม่เกิน 2 คน ดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	1 ธันวาคม – 31 มีนาคม
2	1 เมษายน – 31 กรกฎาคม
3	1 มิถุนายน – 30 กันยายน

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

ผู้ที่จะเข้ารับการอบรมควรมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. เป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาลของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
2. มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน
3. เป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ไม่มีคุณสมบัติต้องห้าม คือ ไม่เคยถูกพักใช้ใบอนุญาตฯ เว้นแต่พ้นกำหนดเวลาพักใช้ใบอนุญาตมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ ไม่เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาตฯ
4. ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดให้เข้ารับการอบรม

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้โดยไม่มีการสอบคัดเลือก อย่างไรก็ตาม หลักสูตรสามารถรับผู้เข้าฝึกอบรมได้รอบละ 2 คน หากมีผู้สมัครมากกว่า 2 คน คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกจากผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่สุดก่อน โดยพิจารณาจากความพร้อมของโรงพยาบาลและเภสัชกรที่จะดำเนินงานติดตามระดับยาในเลือด

8. โครงสร้างหลักสูตร

8.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม 16 สัปดาห์

8.2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น

- ภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต
- ภาคปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต

8.3 แผนการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

ภาคทฤษฎี: จัดให้มีการบรรยายอย่างน้อย 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ณ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ และกลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์ โดยมีเนื้อหาการบรรยายครอบคลุมดังนี้

สัปดาห์ที่	หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน
1	- Introduction to therapeutic drug monitoring - Effects of pre-analytical variables in therapeutic drug monitoring - Analytical techniques used in therapeutic drug monitoring - Making therapeutic drug monitoring work to optimize pharmacotherapy: a multidisciplinary team approach	3	ภญ.วริศรา จินาทองไทย
2	Therapeutic drug monitoring in special populations: pediatric patients	3	อ.ดร.ภญ.สุทธาสินี สุวรรณกุล
3	Therapeutic drug monitoring in special populations: geriatric patients	3	รศ.ดร.ภญ.ธีราพร ชาติรา สุภาพันธ์
4	Therapeutic drug monitoring in special populations: critically ill patients and traumatic patients	3	อ.ดร.ภก.ศักดิ์สกล ประสพพันธ์

สัปดาห์ที่	หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน
5	Dose adjustment of drugs using pharmacokinetic models: renal impairment and hepatic impairment	3	อ.ดร.ภก.ศักดิ์สกุล ปรีสพันธ์
6	Applications of pharmacokinetic and pharmacodynamic principles to optimize drug dosage selection	3	อ.ดร.ภก.ศักดิ์สกุล ปรีสพันธ์
7	Effect of drug, food, herbal supplement–drug interactions on therapeutic drug monitoring	3	อ.ดร.ภก.ศักดิ์สกุล ปรีสพันธ์
8	Therapeutic drug monitoring of vancomycin, aminoglycosides and certain antibiotics	3	อ.ดร.ภก.ศักดิ์สกุล ปรีสพันธ์
9	Therapeutic drug monitoring of antifungals	3	อ.ภญ.กมลชนก จิตอารี
10	Therapeutic drug monitoring of antiepileptics (phenytoin, phenobarbital, valproic acid)	3	ผศ.ภก.ทวนธน บุญลือ
11	Therapeutic drug monitoring of digoxin	3	ผศ.ภก.พีรวัฒน์ จินาทองไทย
12	Therapeutic drug monitoring of immunosuppressants	3	ผศ.ภญ.วิศรา จินาทองไทย
13	Therapeutic drug monitoring of lithium	3	ผศ.ภก.ทวนธน บุญลือ

ภาคปฏิบัติ: สถานที่หอผู้ป่วยอายุรกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ (สัปดาห์ที่ 1-12) และโรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์ (สัปดาห์ที่ 13-16) โดยมีตารางการฝึกปฏิบัติงานรายวัน ดังนี้

เวลา	กิจกรรม
8:00 – 9:00 น.	Bedside round and follow-up of intervention
9:00 – 12:00 น.	Lecture, journal club, case conference, academic in-service (Tuesday and Wednesday)
9:00 – 14:00 น.	Check for new TDM case and follow up, chart review, intervention, counseling, library time
14:00 – 15:00 น.	Prepare for case discussion with preceptor
15:00 – 16:00 น.	Case discussion with preceptor, interpretation of new measured drug level and give recommendations

ตารางกิจกรรมภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ

ลำดับที่	กิจกรรม	การประเมินผล
1	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การบรรยาย - Introduction to therapeutic drug monitoring - Effects of pre-analytical variables in therapeutic drug monitoring - Analytical techniques used in therapeutic drug monitoring - Making therapeutic drug monitoring work to optimize pharmacotherapy: a multidisciplinary team approach	ทดสอบก่อนการฝึกอบรม (Pre-test)
2	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การบรรยาย Therapeutic drug monitoring in special populations: pediatric patients	ประเมินทักษะการฝึกปฏิบัติงาน
3	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การบรรยาย Therapeutic drug monitoring in special populations: geriatric patients การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 1	การประเมินนำเสนอกรณีศึกษา
4	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การบรรยาย Therapeutic drug monitoring in special populations: critically ill patients and traumatic patients	ประเมินทักษะการปฏิบัติงาน
5	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การบรรยาย Dose adjustment of drugs using pharmacokinetic models: renal impairment and hepatic impairment วิพากษ์วรรณกรรมครั้งที่ 1	ประเมินการวิพากษ์วรรณกรรม
6	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การบรรยาย Applications of pharmacokinetic and pharmacodynamic principles to optimize drug dosage selection	ประเมินทักษะการฝึกปฏิบัติงาน

สัปดาห์ที่	กิจกรรม	การประเมินผล
7	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การบรรยาย Effect of drug, food, herbal supplement-drug interactions on therapeutic drug monitoring การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 2	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
8	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การบรรยาย Therapeutic drug monitoring of vancomycin, aminoglycosides and certain antibiotics การให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ครั้งที่ 1	ประเมินการให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์
9	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การบรรยาย Therapeutic drug monitoring of antifungals วิพากษ์วรรณกรรมครั้งที่ 2	ประเมินการวิพากษ์วรรณกรรม
10	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การบรรยาย Therapeutic drug monitoring of antiepileptics (phenytoin, phenobarbital, valproic acid)	ประเมินทักษะการปฏิบัติงาน
11	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การบรรยาย Therapeutic drug monitoring of digoxin การให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ครั้งที่ 1	ประเมินการให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์
12	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การบรรยาย Therapeutic drug monitoring of immunosuppressants	ประเมินทักษะการฝึกปฏิบัติงาน
13	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การบรรยาย Therapeutic drug monitoring of lithium วิพากษ์วรรณกรรมครั้งที่ 3	ประเมินการวิพากษ์วรรณกรรม
14	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย	ประเมินทักษะการฝึกปฏิบัติงาน
15	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 3	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา

ลำดับที่	กิจกรรม	การประเมินผล
16	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย การให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ครั้งที่ 3	การประเมินการให้ความรู้บุคลากรทาง การแพทย์ การทดสอบหลังการฝึกอบรม

8.4 การวัดผลการฝึกอบรม

เพื่อเป็นการประกันคุณภาพการจัดฝึกอบรมหลักสูตรนี้ ผู้เข้ารับการอบรมต้องผ่านเกณฑ์การประเมินในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. การประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม
2. การจัดทำแฟ้มปฏิบัติงานส่วนตัว (portfolio)
3. การสอบข้อเขียน
4. การสอบปฏิบัติ

8.5 การสำเร็จการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านเกณฑ์การประเมินดังต่อไปนี้

1. ด้านเจตคติและความรับผิดชอบระหว่างการฝึกอบรม และแฟ้มปฏิบัติงานส่วนตัว อยู่ในเกณฑ์ผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ด้านความรู้ ประเมินโดยการทดสอบข้อเขียน เกณฑ์ผ่านร้อยละ 70
3. ทักษะการปฏิบัติงาน ประเมินที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน โดยอาจารย์ประจำแหล่งฝึก เกณฑ์ผ่านร้อยละ 70

หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติแล้วจะได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการตรวจติดตามระดับยาในเลือด) จากวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย และได้หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง (CE) จากการเข้าอบรมตามเกณฑ์ของสภาเภสัชกรรม

9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด หอผู้ป่วยอายุรกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ทั้งนี้จะต้องมีการประเมินความพร้อมของหน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรมซ้ำทุก 5 ปี โดยวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

9.3 ผู้ประสานงานของการฝึกอบรมและผู้ฝึกอบรมหลัก

ผู้ประสานงานของการฝึกอบรม

อ.ดร.ภก.ศักดิ์สกล ประสพพันธ์

- เกษัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- Doctor of Philosophy (Tropical Medicine) มหาวิทยาลัยมหิดล
- อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผศ.ดร.ภก.ธีระพงษ์ มนต์มธุพจน์

- เกษัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- เกษัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- Doctor of Philosophy (Pharmacy) The University of Bath ประเทศสหราชอาณาจักร
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำกลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ฝึกอบรมหลัก

ภญ.วริศรา จินาทองไทย

- เกษัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย
- เกษัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- เกษัชกรชำนาญการ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รศ.ดร.ภญ.ธีราพร ขาดิรา สุภาพันธ์

- เกษัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- เกษัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- Doctor of Philosophy (Pharmacy) School of Pharmacy, University of Nottingham, ประเทศสหราชอาณาจักร
- รองศาสตราจารย์ ประจำกลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อ.ดร.ภญ.สุทธาสินี สุวรรณกุล

- เกษัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประเทศไทย
- เกษัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- Doctor of Philosophy (Pharmaceutical Sciences), Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University, ประเทศญี่ปุ่น
- อาจารย์ ประจำกลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผศ.ภก.พีรวัฒน์ จินาทองไทย

- เกษัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- Board Certified Pharmacotherapy Specialist (BCPS) โดย Board of Pharmacy Specialties ประเทศสหรัฐอเมริกา
- วุฒิปัตริ์แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด วิทยาลัยเภสัชบำบัด สภาเภสัชกรรม ประเทศไทย
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำกลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผศ.ภก.ทวนธน บุญลือ

- เกษัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย
- วุฒิปัตริ์แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด วิทยาลัยเภสัชบำบัด สภาเภสัชกรรม ประเทศไทย
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำกลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อ.ดร.ภก.ศักดิ์สกล ปรสพันธ์

- เกษัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- Doctor of Philosophy (Tropical Medicine) มหาวิทยาลัยมหิดล
- อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อ.ภญ.กมลชนก จิตอารี

- สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy
- ประกาศนียบัตร Specialized residency in Infectious Disease Pharmacotherapy
- ประกาศนียบัตร Specialized fellowship in Infectious Disease Pharmacotherapy
- วุฒิปัตริ์แสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม
- ปัจจุบัน: อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วิทยากร

คณาจารย์สาขาวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คณาจารย์แพทย์ เภสัชกร พยาบาล โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

9.4 แหล่งค้นคว้าข้อมูล ที่ต้องมีในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ หรือสามารถเข้าถึงได้ง่าย

- หนังสือในสาขาเฉพาะทางนั้นๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย 5 เรื่อง
- 1. Bauer LA, editor. Applied clinical pharmacokinetics. 3rd ed. Bethesda, MD: American Society of Health-System Pharmacists; 2014.

2. Murphy JE, editor. Clinical Pharmacokinetics. 6th ed. Bethesda, MD: American Society of Health-System Pharmacists; 2017.
3. Rowland M, Tozer TN, editors. Clinical pharmacokinetics and pharmacodynamics concepts and applications. 4th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2010.
4. Spruill WJ, Wade WE, DiPiro JT, Blouin RA, Pruemer JM, editors. Concepts in clinical pharmacokinetics. 6th ed. Bethesda, MD: American Society of Health-System Pharmacists; 2014.
5. อารณีย์ ไชยาคำ, ยุพาพร ปรีชากุล, บรรณาธิการ. การติดตามตรวจวัดระดับยาในเลือด. ขอนแก่น: ภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก มหาวิทยาลัยขอนแก่น; 2543.
- วารสารต่างประเทศในสาขาเฉพาะทางนั้น ๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย 1 เรื่อง
 1. Clinical Pharmacokinetics (ISSN 0312-5963)
 2. Drug Metabolism and Pharmacokinetics (ISSN 1347-4367)
 3. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics (ISSN 0378-7966)
 4. Journal of Pharmacokinetics and Biopharmaceutics (ISSN 0090-466X)
 5. Journal of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics (ISSN 1567-567X)
- คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต จำนวน 3 เครื่อง

10. งบประมาณในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายนี้ ประกอบด้วย เอกสารประกอบการอบรม และค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร นอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการออกใบประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม ค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม ค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่าเดินทางจากที่พัก ถึงคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ผู้เข้าอบรมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และต้องดำเนินการเอง

11. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม

หลังจากผู้เข้าฝึกอบรมผ่านการฝึกอบรมและได้รับการประกาศรายชื่อจากสภาเภสัชกรรมเรียบร้อยแล้ว ผู้เข้าฝึกอบรมจะต้องยื่นคำขอประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม ผ่านระบบ E-service ได้ที่ <https://www.pharmacycouncil.org> ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอต้องชำระค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร 500 บาท และค่าจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ 50 บาท รวมเป็นเงิน 550 บาท

12. การสมัครเข้ารับการอบรม

ผู้ที่สนใจสามารถสมัครหรือลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม ได้ที่ PharMOOC@UBU หรือเว็บไซต์ <https://phar2.ubu.ac.th/pharmooc/index.php>

ช่องทางการชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขามหาวิทยาลัยอุบลราชธานีชื่อบัญชี “CPE UBU” เลขที่บัญชี 869-244005-4 และส่งสำเนาการโอนเงินทางเว็บไซต์ <https://phar2.ubu.ac.th/pharmooc/index.php> หรือคุณดารุณี นามห่อ โทรศัพท์ 045-353630

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ อ.ดร.ภก.ศักดิ์สกล ปรัสพันธ์ อีเมล saksakol.p@ubu.ac.th , ผศ.ภก.ธีระพงษ์ มนต์มธุรพจน์ อีเมล teerapong.m@ubu.ac.th คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190 หรือ คุณกฤษณ์จิรายุ ทะบุระกรณ์ โทรศัพท์ 0-4535-3619 หรือเพจ Facebook : บัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย - หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาอายุรศาสตร์)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Internal medicine)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

3.2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

3.3 หอผู้ป่วยอายุรกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เภสัชกรเป็นบุคลากรทางการแพทย์ที่มีความรู้ความชำนาญในการใช้ยา การปฏิบัติงานของเภสัชกรในการดูแลผู้ป่วยร่วมกับสหสาขาวิชาชีพทำให้ผู้ป่วยได้รับประสิทธิภาพ ความปลอดภัยสูงสุดจากการใช้ยา หลักสูตรฯ นี้จะเตรียมความพร้อมเภสัชกรให้มีความรู้และทักษะเฉพาะทางการบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยในการบริหารทางเภสัชกรรมเชิงลึกโดยใช้พื้นฐานความรู้ด้านเภสัชบำบัดบนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัยและเชื่อถือได้ เภสัชกรมีหน้าที่ในการสืบค้น และวางแผนการแก้ไข ติดตาม และป้องกันปัญหา ที่เกี่ยวกับการใช้ยา เพื่อให้เกิดการใช้ยาอย่างเหมาะสมทุกด้าน รวมทั้งข้อบ่งใช้ ประสิทธิภาพ อาการไม่พึงประสงค์ ความสะดวกของผู้ป่วยในการใช้ยาเพื่อให้ผู้ป่วยปฏิบัติตามสั่งได้โดยง่าย เพื่อประโยชน์สูงสุดจากการใช้ยาและมีคุณภาพชีวิตที่ดี เพิ่มคุณภาพและยกระดับมาตรฐานการให้บริการเภสัชกรรม ทำให้ประชาชนใช้ยาได้อย่างปลอดภัยและถูกต้องเหมาะสม นอกจากนี้ยังส่งเสริม สนับสนุนในการให้ข้อมูลและการให้คำปรึกษาเรื่องการ用药ที่ถูกต้องเหมาะสม และปลอดภัย แก่ผู้ป่วยและสหสาขาวิชาชีพ

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกรในการดูแลผู้ป่วยดังกล่าว คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ได้เล็งเห็นความสำคัญของเภสัชกรที่จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และมีความชำนาญในการดูแลผู้ป่วย จึงได้ร่วมมือจัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาอายุรศาสตร์) Certificate in Pharmacy (Internal medicine) หลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะของการฝึกปฏิบัติงาน คณะเภสัชศาสตร์ โดยความอนุเคราะห์ของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ หอผู้ป่วยอายุรกรรม ณ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี เภสัชกรที่เข้ารับการฝึกจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความรู้ความชำนาญในการบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน โดยหลักสูตรนี้มีนโยบายและยุทธศาสตร์สอดคล้องกับความต้องการของกระทรวงสาธารณสุข

เภสัชกรที่ผ่านหลักสูตร มีความรู้และทักษะเฉพาะทางการบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาการให้บริการผู้ป่วยในเครือข่ายได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ

หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการให้บริการวิชาชีพเภสัชกรรมด้านการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยได้จริงเมื่อสำเร็จหลักสูตรการอบรม การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นการใช้ evidence based practice ในการดูแลผู้ป่วยเพื่อให้ผู้ประกอบการวิชาชีพมีความสามารถในด้านต่าง ๆ ได้แก่ มีองค์ความรู้ด้านเภสัชบำบัดเชิงลึกในการบริหารทางเภสัชกรรม มีทักษะในการประยุกต์ความรู้ด้านเภสัชบำบัดในการวางแผนติดตาม ประเมินผลป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้ยา ส่งเสริม สนับสนุนและให้ข้อมูลการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัยบนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัย สามารถสื่อสารและประสานงานกับบุคลากรทางสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ อย่างเป็นระบบ และสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ มีคุณธรรม จริยธรรม และมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งเป็นผู้นำในด้านการบริหารทางเภสัชกรรม

5. กำหนดการเปิดอบรม

เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละรอบจะรับสมัครผู้เข้าอบรมไม่เกิน 2 คนต่อรอบ โดยมีรอบการอบรมในแต่ละปี ดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	1 ตุลาคม - 31 มกราคม
2	1 กุมภาพันธ์ - 31 พฤษภาคม
3	1 มิถุนายน - 30 กันยายน

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

ผู้ที่จะเข้าอบรมควรมีคุณสมบัติดังนี้

- 6.1 เป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาลของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
- 6.2 เป็นผู้ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมและไม่เคยถูกลงโทษในคดีทางจรรยาบรรณในระยะเวลา 2 ปีก่อนจะสมัครเข้ารับการอบรม
- 6.3 มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน
- 6.4 เป็นเภสัชกรผู้มีหน้าที่รับผิดชอบหรือมีความสนใจในงานบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้โดยไม่มีการสอบคัดเลือก อย่างไรก็ตาม จะรับสมัครผู้เข้ารับการอบรมเพียง 2 คนในแต่ละกลุ่ม หากมีผู้สนใจมากกว่า 2 คน คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการพิจารณาให้ความเหมาะสมก่อน โดยเฉพาะความพร้อมของโรงพยาบาล และเภสัชกรที่จะดำเนินงานด้านการบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน

8. โครงสร้างหลักสูตร

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 8.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม | 16 สัปดาห์ |
| 8.2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | 16 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น |
| 1) ภาคทฤษฎี | 2 หน่วยกิต |
| 2) ภาคปฏิบัติ | 14 หน่วยกิต |

8.3 แผนการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

1) **ภาคทฤษฎี** จำนวน 2 หน่วยกิต คิดเป็นการบรรยาย 30 ชั่วโมง ณ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี โดยมีการบรรยายครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ผู้บรรยาย
1. ระบบการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน - ขั้นตอนการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน - ระบบการติดตามและส่งต่อการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน - ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อการบันทึกกิจกรรมและภาระงานในการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน	1	ภญ.ทิวากร กลั่นความดี
2. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยเบาหวาน (diabetes mellitus) และภาวะฉุกเฉินในโรคเบาหวาน (Hyperosmolar Hyperglycemic State/ Diabetic ketoacidosis)	2	อ.ภญ.อัษฎมณี ลาภมาก
3. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง (hypertension) และภาวะฉุกเฉินโรคความดันโลหิตสูง (hypertensive crisis) 4. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน (acute coronary syndrome) 5. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลวเรื้อรัง (chronic heart failure) และหัวใจล้มเหลวเฉียบพลัน (acute decompensated heart failure)	2	อ.รชตะ มังกรแก้ว
6. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ (cardiac arrhythmia) 7. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคลิ่มเลือดอุดตันในหลอดเลือดดำ (deep vein thrombosis; DVT) และลิ่มเลือดอุดตันในปอด (pulmonary embolism; PE)	2	อ.รชตะ มังกรแก้ว
8. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคหืด (asthma) และปอดอุดกั้นเรื้อรัง (chronic obstructive pulmonary disease; COPD)	2	ภญ.ทิวากร กลั่นความดี
9. การประเมินการทำงานของไตและการปรับขนาดยา 10. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไตวายเฉียบพลัน (acute kidney injury; AKI) 11. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง (chronic kidney disease; CKD) และการบำบัดทดแทนไต (renal replacement therapy; RRT)	2	อ.ภญ.อัษฎมณี ลาภมาก
12. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่มีภาวะไม่สมดุลของเกลือแร่ในร่างกาย (electrolyte imbalance disorder) และภาวะไม่สมดุลของกรดต่างในเลือด (acid-base imbalance disorder)	2	อ.ดร.ภญ.วันนิกา ดงใต้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ผู้บรรยาย
13. การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคลมชัก (epilepsy) และภาวะฉุกเฉินในโรคลมชัก - Status epilepticus	2	ผศ.ภญ.ทิภาดา สามสีทอง
14. การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (stroke)		
15. การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคภูมิแพ้ (Systemic Lupus Erythematosus; SLE)	2	อ.ภญ.กมลชนก จิตอารี
16. การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยข้ออักเสบรูมาตอยด์ (Rheumatoid arthritis)	1	อ.ภก.ดร.ศักดิ์สกล ปรัสพันธ์
17. การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่มีภาวะโลหิตจาง (anemia)	1	อ.ภก.ดร.ศักดิ์สกล ปรัสพันธ์
18. การจัดการอาการปวด (Pain management)	1	อ.ดร.ภญ.วันนิศา ดงใต้
19. การติดตามระดับยาในเลือด (Therapeutic Drugs Monitoring)	2	อ.ภก.ดร.ศักดิ์สกล ปรัสพันธ์
20. การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคติดเชื้อ		
21. การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคปอดอักเสบจากการติดเชื้อในชุมชน (community acquired pneumonia; CAP) และปอดอักเสบจากการติดเชื้อในโรงพยาบาล (hospital acquired pneumonia; HAP)	2	อ.ภก.ดร.ศักดิ์สกล ปรัสพันธ์
22. การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคติดเชื้อในทางเดินปัสสาวะ (urinary tract infection; UTI)	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญญพงศ์
23. การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่มีภาวะไข้เฉียบพลัน (acute febrile illness) - Dengue fever - Leptospirosis - Rickettsia - Melioidosis - Malaria		
24. การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยภาวะพิษเหตุติดเชื้อ (sepsis)	1	อ.ดร.ภญ.วันนิศา ดงใต้
25. การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคตับอักเสบจากเชื้อไวรัส (viral hepatitis)	2	อ.ดร.ภญ.วันนิศา ดงใต้
26. การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่มีภาวะไข้ร่วมกับเม็ดเลือดขาวนิวโทรฟิลต่ำ (Febrile neutropenia)	1	อ.ภก.ดร.ศักดิ์สกล ปรัสพันธ์
รวมจำนวนชั่วโมง	30	ชั่วโมง

2) ภาคปฏิบัติ 14 หน่วยกิต คิดเป็นจำนวนที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงาน 420 ชั่วโมง

- การให้บริบาลผู้ป่วยจริงควบคู่ไปกับการเรียนภาคทฤษฎี ณ หอผู้ป่วยอายุรกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี โดยกิจกรรมประจำวันประกอบด้วย

เวลา	กิจกรรม
8.00 - 9:00 น.	ทบทวนข้อมูลผู้ป่วยประจำวัน
9:00 - 12.00 น.	ตรวจเยี่ยมผู้ป่วยข้างเตียงร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ (ward round) ร่วมกับกิจกรรมการให้บริบาลทางเภสัชกรรมดังนี้ - จัดทำการประสานรายการยา (medication reconciliation) ในผู้ป่วยที่รับใหม่ - ให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วยและผู้ป่วยกลับบ้านข้างเตียง (drug counselling) - ประเมินและจัดทำเอกสารสำหรับผู้ป่วยที่เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยา (adverse drug reaction) - บริการข้อมูลทางยาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ (drug information service)
13.00 - 16.00 น.	อภิปรายกรณีศึกษากับอาจารย์ประจำแหล่งฝึกพร้อมกับดำเนินกิจกรรมการเรียนการสอนตามที่กำหนด ได้แก่ - การเรียนการสอนภาคทฤษฎี - นำเสนอกรณีศึกษาจำนวน 3 ครั้ง - นำเสนอการวิพากษ์วรรณกรรมปฐมภูมิ จำนวน 1 ครั้ง - ให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ จำนวน 1 ครั้ง

- ในช่วง 4 สัปดาห์สุดท้าย ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเขียนโครงร่างงานบริบาลทางเภสัชกรรมเพื่อนำเสนอก่อนการดำเนินโครงการจริง ณ หน่วยงานต้นสังกัด

8.4 การวัดผลการฝึกอบรม

เพื่อเป็นการประกันคุณภาพการจัดการการอบรมของหลักสูตรนี้ ผู้เข้ารับการอบรมต้องผ่านเกณฑ์การประเมิน โดยหลังจากผู้เข้าอบรมสำเร็จหลักสูตรแล้ว ผู้เข้าอบรมจะถูกประเมินในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

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

8.5 การสำเร็จการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินดังต่อไปนี้

1. ด้านเจตคติและความรับผิดชอบ ประเมินโดยการสังเกตระหว่างการฝึกปฏิบัติงานและแฟ้มประวัติส่วนตัว เกณฑ์ผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

2. ด้านความรู้ ประเมินโดยการทดสอบด้วยข้อสอบแบบอัตนัยหรือปรนัย เพื่อประเมินความรู้เชิงลึกในส่วนของความรู้ด้านการบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยใน เกณฑ์ผ่านร้อยละ 70

3. ทักษะการปฏิบัติงาน ประเมินที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน โดยอาจารย์ประจำแหล่งฝึก เกณฑ์ผ่านร้อยละ 70

หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติแล้วจะได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาอายุรศาสตร์) จากสภาเภสัชกรรม

9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

- 9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
- 9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด หอผู้ป่วยอายุรกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จ.อุบลราชธานี ทั้งนี้จะต้องมีการประเมินความพร้อมของหน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม ซ้ำทุก 5 ปี โดยวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
- 9.3 ผู้ประสานงานของการฝึกอบรมและผู้ฝึกอบรมหลัก

ผู้ประสานงานของการฝึกอบรม

1. อ.ภญ.วันนิศา คงใต้

- เภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) สาขาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- Doctor of Pharmacy จาก University of Maryland Baltimore, รัฐ Maryland, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Postgraduate Year One Pharmacy Residency จาก University of Arizona, รัฐ Arizona, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Postgraduate Year Two Critical Care Pharmacy Residency จาก University of Arizona, รัฐ Arizona, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Board Certified Pharmacotherapy Specialist จาก Board of Pharmacy Specialties, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Board Certified Critical Care Pharmacist จาก Board of Pharmacy Specialties, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปัจจุบัน: อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

2. อ.ภก.ศักดิ์สกล ประสิทธิ์

- เภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- Doctor of Philosophy : Tropical Medicine มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปัจจุบัน: อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ฝึกอบรมหลัก

1. ภญ.นิตยา ดาววงศ์ญาติ

- เภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) (เกียรตินิยมอันดับ 1) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเภสัชกรรมคลินิกและการบริหาร (Clinical and Administrative) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรด้านโรคติดเชื้อเอสไอวีและเอดส์ หสสมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาลไทย
- เภสัชกรชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
- ปัจจุบันตำแหน่ง หัวหน้างานบริหารเภสัชกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จ.อุบลราชธานี

2. ญ.ทิวากร กลั่นความดี

- เกษศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) (เกียรตินิยมอันดับ 1) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy
- ประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขา เภสัชบำบัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- เกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
- ปัจจุบันตำแหน่ง เกษตรประจำงานบริหารเภสัชกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จ.อุบลราชธานี

3. ดร.ญ.วันนิศา ดงใต้

- เกษศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) สาขาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- Doctor of Pharmacy จาก University of Maryland Baltimore, รัฐ Maryland, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Postgraduate Year One Pharmacy Residency จาก University of Arizona, รัฐ Arizona, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Postgraduate Year Two Critical Care Pharmacy Residency จาก University of Arizona, รัฐ Arizona, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Board Certified Pharmacotherapy Specialist จาก Board of Pharmacy Specialties, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Board Certified Critical Care Pharmacist จาก Board of Pharmacy Specialties, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปัจจุบัน: อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

4. ผศ.ญ.ทิภาดา สามสีทอง

- เกษศาสตรบัณฑิต สาขาบริหารเภสัชกรรม (Pharm.D.) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy
- ประกาศนียบัตร Specialized residency in Neurology Pharmacotherapy
- ประกาศนียบัตร Specialized fellowship in Neurology Pharmacotherapy
- วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม
- ปัจจุบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำ กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

5. อ.ญ.อัญมณี ลาภมาก

- เกษศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy
- ประกาศนียบัตร Specialized residency in Nephrology Pharmacotherapy
- ประกาศนียบัตร Specialized fellowship in Nephrology Pharmacotherapy

- วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม
- ปัจจุบัน: อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

6. อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญญพงศ์

- เภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy
- ประกาศนียบัตร Specialized residency in Oncology Pharmacotherapy
- ประกาศนียบัตร Specialized fellowship in Oncology Pharmacotherapy
- ปัจจุบัน : อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

7. อ.ภญ.กมลชนก จิตอารี

- เภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy
- ประกาศนียบัตร Specialized residency in Infectious Disease Pharmacotherapy
- ประกาศนียบัตร Specialized fellowship in Infectious Disease Pharmacotherapy
- วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม
- ปัจจุบัน: อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

8. อ.รชตะ มังกรแก้ว

- เภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- ประกาศนียบัตรเภสัชกรประจำบ้าน (เภสัชบำบัดอายุรศาสตร์ทั่วไป) วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรเภสัชกรประจำบ้าน (เภสัชบำบัดโรคหัวใจและหลอดเลือด) วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
- ปัจจุบัน : อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วิทยาการ

- คณาจารย์กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- เภสัชกรงานบริบาลผู้ป่วยใน กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลวารินชำราบ
- แพทย์สาขาอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลวารินชำราบ

9.4 แหล่งค้นคว้าข้อมูลและสิ่งสนับสนุนในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ

1. Alldredge BK, Corelli RL, Ernst ME, Guglielmo BJ, Jacobson PA, Kradjan WA, Williams BR, editors. Koda-Kimble & Young's applied therapeutic: the clinical use of drugs. 10th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2012.

2. Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM, editors. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 8th ed. New York: McGraw-Hill; 2011.
3. Helms RA, Quan DJ, Herfindal ET, Gourley DR, editors. Textbook of therapeutics: drug and disease management. 8th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2006.
4. Dugan J, El-Ibiary S, Foote E, editors. ACCP Updates in Therapeutics 2015: the pharmacotherapy preparatory review and recertification course. Lenexa, KS: American College of Clinical Pharmacy; 2015..
5. Brunton LL, Chabner BA, Knollmann BC, editors. Goodman & Gilman's the pharmacological basis of therapeutics, 12th ed. New York: McGraw-Hill. 2011.
6. Walker R, Whittlesea C, editors. Clinical pharmacy and therapeutics. 5thed. London: Churchill Livingstone; 2012.
7. Arcangelo VP, Peterson AM, editors. Pharmacotherapeutics for advanced practice: a practical approach. 3rd ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2011.
8. Linn WD, Wofford MR, O'Keefe ME, Posey LM, editors. Pharmacotherapy in primary care. New York: McGraw-Hill; 2009
9. Youngkin EQ, Sawin KJ, Kissinger JE, Israel DS, editors. Pharmacotherapeutics: a primary care clinical guide. 2nd ed. New Jersey: Prentice Hall; 2005.
10. Cipolle RJ, Strand LM, Morley PC, editors. Pharmaceutical care practice: the clinician's guide. 2nd ed. New York: McGraw-Hill; 2004.
11. คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต จำนวน 2 เครื่อง

10. งบประมาณในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายนี้ประกอบด้วย เอกสารประกอบการอบรม และค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร นอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการออกใบประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม ค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม ค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่าเดินทางจากที่พัก ถึงคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ผู้เข้าอบรมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และต้องดำเนินการเอง

11. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม

หลังจากผู้เข้าฝึกอบรมผ่านการฝึกอบรมและได้รับการประกาศรายชื่อจากสภาเภสัชกรรมเรียบร้อยแล้ว ผู้เข้าฝึกอบรมจะต้องยื่นคำขอประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม ผ่านระบบ E-service ได้ที่ <https://www.pharmacycouncil.org> ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอต้องชำระค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร 500 บาท และค่าจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ 50 บาท รวมเป็นเงิน 550 บาท

12. การสมัครเข้ารับการอบรม

ผู้ที่สนใจสามารถสมัครหรือลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม ได้ที่ PharMOOC@UBU หรือเว็บไซต์ <https://phar2.ubu.ac.th/pharmooc/index.php>

ช่องทางการชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขามหาวิทยาลัยอุบลราชธานีชื่อบัญชี “CPE UBU” เลขที่บัญชี 869-244005-4 และส่งสำเนาการโอนเงินทางเว็บไซต์ <https://phar2.ubu.ac.th/pharmooc/index.php> หรือคุณดารุณี นามห่อ โทรศัพท์ 0-4535-3603

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ อ.ภญ.วันนิสา ดงใต้ อีเมล wannisa.d@ubu.ac.th , อ.ภก.ศักดิ์สกุล ปรัสพันธ์ อีเมล saksakol.p@ubu.ac.th คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190 หรือคุณกฤษณ์จิรายุ ทะบุระกรณ์ โทรศัพท์ 0-4535-3619 หรือเพจ Facebook : บัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ที่ อว ๐๖๐๔.๑๑/ ๔๐๑๙



คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
อำเภอวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๑๙๐

๑/๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนประธานหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

เรียน ประธานวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อประธานหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม จำนวน ๑ ชุด
๒. ประกาศสภาเภสัชกรรมที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๓ ชุด

ตามที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม ๑๖ สัปดาห์ จำนวน ๙ สาขา คือ สาขาผู้ป่วยมะเร็ง สาขาจิตเวช สาขาการตรวจติดตามระดับยาในเลือด สาขาโรคหลอดเลือดสมอง สาขาอายุรศาสตร์ สาขาโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค สาขาโรคไต สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ และสาขาการประเมินและติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา ภายใต้การรับรองหลักสูตรจากวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม โดยความร่วมมือระหว่างคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ โรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์ โรงพยาบาลวารินชำราบ และโรงพยาบาลศรีสะเกษ เริ่มดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ จนถึงปัจจุบัน และต่อมาเมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม (Non-Degree) ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ ได้พิจารณากรณีการเตรียมความพร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงประธานหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ถึงพ.ศ.๒๕๖๗ โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบการปรับเปลี่ยนประธานหลักสูตรจำนวน ๓ หลักสูตร คือ หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาผู้ป่วยมะเร็ง หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาการตรวจติดตามระดับยาในเลือด และหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาอายุรศาสตร์ ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ในการนี้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จึงใคร่ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงประธานหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาผู้ป่วยมะเร็ง หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาการตรวจติดตามระดับยาในเลือด และหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาอายุรศาสตร์ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีภา)

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

งานบริการการศึกษา (งานบัณฑิตศึกษา)

สำนักงานเลขานุการ คณะเภสัชศาสตร์

โทรศัพท์ ๐๔๕-๓๕๓๖๑๙



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

รายชื่อประธานหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม
(Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care)
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลำดับ	รายละเอียดหลักสูตร	ประธานหลักสูตร (หลัก/ร่วม)	
		เดิม	ใหม่
๑	หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาผู้ป่วยมะเร็ง สถานที่ฝึกอบรม : โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	ผศ.ภก.มานิตย์ แซ่เตียว	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญญพงษ์
๒	หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาจิตเวช สถานที่ฝึกอบรม : โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	ผศ.ภก.ทวนธน บุญลือ	-
๓	หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาโรคหลอดเลือดสมอง สถานที่ฝึกอบรม : โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	ผศ.ภญ.ทิภาดา สามสีทอง	-
๔	หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาการตรวจติดตามระดับยาในเลือด สถานที่ฝึกอบรม : โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	อ.ภก.ศักดิ์สกุล ปรีสพันธ์	๑. อ.ภก.ศักดิ์สกุล ปรีสพันธ์ ๒. ผศ.ภก.ธีระพงษ์ มนต์มธุรพจน์
๕	หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาอายุรศาสตร์ สถานที่ฝึกอบรม : โรงพยาบาลวารินชำราบ	ผศ.ภก.พีรวัฒน์ จินาทองไทย	-
	หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาอายุรศาสตร์ สถานที่ฝึกอบรม : โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญญพงษ์	๑. อ.ภญ.วันนิศาตงใต้ ๒. อ.ภก.ศักดิ์สกุล ปรีสพันธ์
๖	หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค สถานที่ฝึกอบรม : โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	ผศ.ภญ.อุไรวรรณ อกนิษฐ์	-
๗	หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาโรคไต สถานที่ฝึกอบรม : โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	อ.ภญ.อัญมณี ลาภมาก	-
๘	หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ สถานที่ฝึกอบรม : โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	อ.ภญ.กมลชนก จิตอารี	-
๙	หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาการประเมินและติดตามอาการไม่พึงประสงค์ฯ สถานที่ฝึกอบรม : ๑. โรงพยาบาลศรีสะเกษ ๒. โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	ผศ.ภก.ประสิทธิ์ชัย พูลผล	-

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยมะเร็ง)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Oncology Pharmaceutical care)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

3.2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

3.3 กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

3.4 เภสัชกรกลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

โรคมะเร็งเป็นปัญหาสำคัญอันดับต้นต่อระบบสาธารณสุขของทั่วโลก ทำให้เกิดความสูญเสียทั้งชีวิตและส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ องค์การอนามัยโลกประมาณการณ์ว่าในช่วงปี 2007-2030 จะมีผู้ป่วยที่เสียชีวิตด้วยโรคมะเร็ง ทั่วโลกเพิ่มขึ้นจาก 7.9 ล้านคนเป็น 11.5 ล้านคน และมีผู้ป่วยใหม่โรคมะเร็งทั่วโลกเพิ่มขึ้นจาก 11.3 ล้านคนเป็น 15.5 ล้านคน สำหรับประเทศไทยพบว่าในแต่ละปีจะพบผู้ป่วยมะเร็งเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ย 64,000 รายต่อปีและมีการ เสียชีวิตปีละประมาณ 30,000 ราย ปัจจุบันพบว่าโรคมะเร็งเป็นสาเหตุการตายอันดับแรกสูงกว่าโรคหัวใจและ อุบัติเหตุติดต่อกันมาหลายปีและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี

การรักษาโรคมะเร็งการรักษาโรคมะเร็งแบ่งออกได้ 3 ชนิดได้แก่ การผ่าตัด (Surgery) การฉายรังสี (Radiotherapy) และการให้ยาเคมีบำบัด (Chemotherapy) ซึ่งได้มีการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โรคมะเร็ง หลายชนิดสามารถรักษาให้หายขาดหรือยับยั้งการดำเนินของโรคไม่ให้ลุกลามได้ แต่การตัดสินใจให้การรักษานั้นก็ขึ้นอยู่กับความต้องการและสถานะของผู้ป่วยเป็นสำคัญ เป็นเหตุให้มีการปรับแนวทางการรักษาผู้ป่วยมะเร็งจากเดิมที่ มุ่งเน้นรักษาเฉพาะตัวโรค (disease-focus approach) เป็นการมุ่งเน้นที่จะเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย (patient focus approach) โดยรวมการรักษาแบบสนับสนุน (supportive care) เพื่อลดหรือป้องกันการเกิดอาการไม่พึง ประสงค์จากการรักษาเป็นส่วนหนึ่งในการรักษาโรคมะเร็งด้วย

การรักษาด้วยยาเคมีบำบัดเป็นอีกวิธีหนึ่งที่ใช้ในการรักษามะเร็งซึ่งมีการใช้กันอย่างแพร่หลาย ทั้งการใช้เป็นการรักษาหลักหรือร่วมกับการรักษาวิธีอื่นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษา ยาเคมีบำบัดเป็นยาที่มีอันตรายต่อเซลล์ มีช่วงการรักษาที่แคบ (narrow therapeutic) และมีการให้ยาที่ยู่ยากซับซ้อน จึงมีโอกาสในการเกิดปัญหาจากการ ใช้ยา (drug-related problem, DRP) ได้ง่าย โดยเฉพาะการเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยา (adverse drug reaction) ที่สามารถเกิดได้แม้ว่าระดับยาอยู่ในช่วงการรักษา การศึกษาพบว่าอุบัติการณ์การเกิดอาการไม่พึงประสงค์ จากยาสูงถึงร้อยละ 74.3 โดยที่อาการไม่พึงประสงค์

ที่เกิดขึ้นนี้ร้อยละ 88 สามารถทำนายการเกิดได้และร้อยละ 47.8 สามารถป้องกันได้เภสัชกรจึงมีหน้าที่สำคัญในงานบริการเภสัชกรรม ซึ่งได้แก่ การเตรียมยาเคมีบำบัด หรือยาที่มีพิษ ต่อเซลล์ซึ่งเป็นภารกิจหนึ่งที่สำคัญและอยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่มงานเภสัชกรรมโดยมีหน้าที่จัดหาเตรียมยาและ เก็บรักษายาให้ได้คุณภาพเพื่อผู้ป่วยเฉพาะราย และ นอกจากนี้เภสัชกรยังมีบทบาทในการให้บริบาลทางเภสัชกรรม โดยมุ่งที่จะให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุด ทั้งนี้โดยยึดถือคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยเป็นหลักสำคัญ

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกรดังกล่าวในการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี กลุ่มงานเภสัชกรรม และกลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ได้เล็งเห็น ความสำคัญของเภสัชกรที่จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจและมีความชำนาญในการบริบาลทางเภสัชกรรมนอกเหนือจากหน้าที่ในการเตรียมยาเคมีบำบัดดังที่กล่าวมาในข้างต้น จึงได้ร่วมมือ จัดทำหลักสูตรหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น การบริบาลทางเภสัชกรรม (ผู้ป่วยมะเร็ง) เป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรก ตลอดระยะของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคมะเร็ง และกำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ หอผู้ป่วยเคมีบำบัด และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็ง โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ซึ่ง เป็นสถานที่หลักในการบริบาลผู้ป่วยที่ได้รับยาเคมีบำบัด โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ ที่มีความชำนาญในการบริบาลผู้ป่วย

หลักสูตรนี้เน้นให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของการใช้ยาเคมีบำบัดในการรักษาโรคมะเร็งชนิดต่างๆ และการใช้ยาเคมีบำบัดแบบสูตรผสม เพื่อให้เภสัชกรได้ประยุกต์ใช้ความรู้จากการเตรียมผสมยาเคมีบำบัด และหลักในการบริหารยามาช่วยในการบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยมะเร็ง สามารถมีความพร้อมในการใช้ยาของยาเคมีบำบัด ได้แก่ ด้านเภสัชวิทยา ฤทธิ์ในการทำลายเซลล์มะเร็ง พิษที่เกิดจากการใช้ยาขนาดยา และวิธีการบริหารยา และสามารถตระหนักถึงความสำคัญของการทำวิจัย ขอบเขตของโรคมะเร็ง (Cancer Research) ตลอดจนการประเมินยาใหม่ที่จะถูกนำมาใช้ในการรักษาผู้ป่วยมะเร็ง

5. กำหนดการเปิดอบรม

เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้นการอบรมในแต่ละรอบจะรับสมัครผู้เข้าอบรม ไม่เกิน 2 คนต่อรอบ โดยมีรอบการอบรมในแต่ละปี ดังนี้

รอบการอบรมที่ 1	ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม - 31 มกราคม
รอบการอบรมที่ 2	ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม - 31 มีนาคม
รอบการอบรมที่ 3	ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 31 พฤษภาคม
รอบการอบรมที่ 4	ระหว่างวันที่ 1 เมษายน - 31 กรกฎาคม
รอบการอบรมที่ 5	ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน - 30 กันยายน

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

ผู้ที่เข้ารับการอบรมควรมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 6.1 เป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาลของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน

- 6.2 เป็นผู้ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมและไม่เคยถูกลงโทษในคดีทางจรรยาบรรณในระยะเวลา 2 ปี ก่อนจะสมัครเข้ารับการอบรม
- 6.3 เป็นผู้ที่กำลังปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเภสัชบำบัดอยู่
- 6.4 มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน
- 6.5 มีความสนใจในงานที่ทำและมีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมยาเคมีบำบัดของหน่วยงาน

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้โดยไม่มีการสอบคัดเลือก อย่างไรก็ตาม จะรับสมัครผู้เข้ารับการอบรมเพียง 2 คน หากมีผู้สนใจมากกว่า 2 คน คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการพิจารณาให้ความเหมาะสมก่อน โดยเฉพาะความพร้อมของโรงพยาบาล และเภสัชกรที่จะดำเนินงานบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง

8. โครงสร้างหลักสูตร

- | | | | |
|-----|--|----|--|
| 8.1 | ระยะเวลาการฝึกอบรม | 16 | สัปดาห์ (ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์) |
| 8.2 | จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | 16 | หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น (ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต) |
| | 1) ภาคทฤษฎี | 2 | หน่วยกิต |
| | 2) ภาคปฏิบัติ | 14 | หน่วยกิต |
| 8.3 | รายวิชาในหลักสูตร | | |
| | 1) ภาคทฤษฎี (2 หน่วยกิต) คิดเป็นการบรรยายจำนวน 30 ชั่วโมง ณ หอผู้ป่วยเคมีบำบัด โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ โดยครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้ | | |

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน
1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรคมะเร็ง และหลักในการรักษาโรคมะเร็ง (ตอนที่ 1)	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
2. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรคมะเร็ง และหลักในการรักษาโรคมะเร็ง (ตอนที่ 2)	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
3. เกสัชวิทยาของยาเคมีบำบัด (ตอนที่ 1)	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
4. เกสัชวิทยาของยาเคมีบำบัด (ตอนที่ 2)	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
5. ยาใหม่ที่ใช้ในการรักษาโรคมะเร็ง	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
6. การใช้ยาเพื่อความสะดวกและผลทางการรักษา	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
7. พิษที่เกิดจากยาเคมีบำบัด (ตอนที่ 1)	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
8. พิษที่เกิดจากยาเคมีบำบัด (ตอนที่ 2)	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
9. พิษที่เกิดจากยาเคมีบำบัด (ตอนที่ 3)	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
10. หลักในการบริหารยาเคมีบำบัดเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
11. การรักษาอาการแทรกซ้อนจากมะเร็ง (ตอนที่ 1)	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
12. การรักษาอาการแทรกซ้อนจากมะเร็ง (ตอนที่ 2)	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
13. การบรรเทาปวด การติดเชื้อ และโภชนาการในผู้ป่วยมะเร็ง	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
14. การประยุกต์ใช้ความรู้ทางคุณภาพชีวิตในการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
15. สถิติสำหรับงานวิจัยในการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
16. ขั้นตอนการพัฒนายามะเร็ง	2	อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
รวมจำนวนชั่วโมง	30	ชั่วโมง

2) ภาคปฏิบัติ (14 หน่วยกิต) คิดเป็นเวลาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจำนวน 420 ชั่วโมง

ประกอบด้วย

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

- โดยมีกิจกรรมการเรียนการสอนอย่างน้อยดังนี้
 - นำเสนอการวิพากษ์วรรณกรรมปฐมภูมิ จำนวน 1 ครั้ง
 - นำเสนอหัวข้อวิชาการที่น่าสนใจ จำนวน 1 ครั้ง
 - เขียนบทความวิชาการ หรือ กรณีศึกษา (case study) จำนวน 1 ฉบับ

8.4 การวัดผลการฝึกอบรม

เพื่อเป็นการประกันคุณภาพการจัดการการอบรมของหลักสูตรนี้ ผู้เข้ารับการอบรมจะถูกประเมินในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

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

8.5 การสำเร็จการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินดังต่อไปนี้

- 1) ด้านเจตคติและความรับผิดชอบ ประเมินโดยการสังเกตระหว่างการฝึกปฏิบัติงานและแฟ้มประวัติส่วนตัว เกณฑ์ผ่าน คือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 2) ด้านความรู้ ประเมินโดยการทดสอบด้วยข้อสอบแบบอัตนัยหรือปรนัย เพื่อประเมินความรู้เชิงลึกในส่วนของความรู้ด้านการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยมะเร็ง เกณฑ์ผ่าน คือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
- 3) ทักษะการปฏิบัติงาน ประเมินเมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมการฝึกอบรมทักษะปฏิบัติ เกณฑ์ผ่าน คือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

ทั้งนี้ หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินดังกล่าวข้างต้นแล้ว จะได้รับ “ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยมะเร็ง)” จากสภาเภสัชกรรม

9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

- 9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
- 9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด: หอผู้ป่วยเคมีบำบัด และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็ง โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จ.อุบลราชธานี ทั้งนี้จะต้องมีการประเมินความพร้อมของหน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม ทุก 5 ปี โดยวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
- 9.3 ผู้ประสานงานของการฝึกอบรมและผู้ฝึกอบรมหลัก

ผู้ประสานงานของการฝึกอบรม

1. อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญพงษ์
 - เกษัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
 - ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy
 - ประกาศนียบัตร Specialized residency in Oncology Pharmacotherapy
 - ประกาศนียบัตร Specialized fellowship in Oncology Pharmacotherapy
 - Board Certified Oncology Pharmacy สหรัฐอเมริกา
 - ปัจจุบัน : อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ฝึกอบรมหลัก (โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์)

1. นพ.ศรัณย์ กิจศรีณย์
2. พญ.ศรัณญา ประทัยเทพ
3. พญ.จิตรลดา จึงสมาน
4. พญ.อโนรี สุระวงศ์
5. พญ.ศิริพร ลีลาธนาพิพัฒน์
6. นพ.สุรศักดิ์ สวัสดิ์นะที
7. นพ.พงษ์พัฒน์ พิมพ์สะ
8. พญ.ธัญมน ขาจุวัน
9. ภญ.วรรณพร วัฒนวงษ์
10. ภญ.นนทิกุล ผาสุกมูล
11. ภก.ภานุมาศ เยาวศรี
12. ภญ.วรัญญา จวนสา
13. ภก.ภูมิพัฒน์ ยุตวันธนานันต์

วิทยากร

- คณาจารย์สาขาวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- อายุรแพทย์โรคมะเร็งและอายุรแพทย์โลหิตวิทยา โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
- เภสัชกรกลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

9.4 แหล่งค้นคว้าข้อมูลและสิ่งสนับสนุนในแหล่งฝึกปฏิบัติงาน

- 1) สุภัทร์ สุปกข, มานิตย์ แซ่เตียว, สุธาร จันทะวงศ์ เภสัชกรรมปฏิบัติในโรคมะเร็ง.
Oncology Pharmacy Practice. พิมพ์ครั้งที่ 2. ขอนแก่น: โรงพิมพ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น; 2557.
- 2) DeVita VT., Lawrence TS., Rosenberg SA., eds. Cancer: Principles and Practice
of Oncology. 9th ed. Philadelphia, Pa: Wolters Kluwer/Lippincott Williams &
Wilkins; 2014.

- 3) DiPiro JT., Talbert RL., Yee GC., Matzke GR., Wells BG., Posey M., eds. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 9th ed. USA: McGraw-Hill Education; 2014.
- 4) Greer JP., Arber D., Forester J., Bertil MD., eds. Wintrobe's clinical hematology. 13th ed. Philadelphia, Pa: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins; 2014.
- 5) Rodgers GP. and Young NS., eds. The Bethesda handbook of clinical hematology. 3rd ed. Philadelphia, Pa: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins; 2013.
- 6) National comprehensive cancer network. NCCN clinical practice guidelines in oncology (NCCN guidelines®). [online]. Available from <http://http://www.nccn.org>

ทั้งนี้หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรมมีการประเมินความพร้อมซ้ำทุก 5 ปี

10. งบประมาณในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายนี้ประกอบด้วย เอกสารประกอบการอบรม และค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร นอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการออกใบประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม ค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม ค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่าเดินทางจากที่พัก ถึงคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ผู้เข้าอบรมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และต้องดำเนินการเอง

11. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม

หลังจากผู้เข้าฝึกอบรมผ่านการฝึกอบรมและได้รับการประกาศรายชื่อจากสภาเภสัชกรรมเรียบร้อยแล้ว ผู้เข้าฝึกอบรมจะต้องยื่นคำขอประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม ผ่านระบบ E-service ได้ที่ <https://www.pharmacycouncil.org> ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอต้องชำระค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร 500 บาท และค่าจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ 50 บาท รวมเป็นเงิน 550 บาท

12. การสมัครเข้ารับการอบรม

ผู้ที่สนใจสามารถสมัครหรือลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม ได้ที่ PharMOOC@UBU หรือเว็บไซต์ <https://phar2.ubu.ac.th/pharmoooc/index.php>

ช่องทางการชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขามหาวิทยาลัยอุบลราชธานีชื่อบัญชี “CPE UBU” เลขที่บัญชี 869-244005-4 และส่งสำเนาการโอนเงินทางเว็บไซต์ <https://phar2.ubu.ac.th/pharmoooc/index.php> หรือคุณดารุณี นามห่อ โทรศัพท์ 0-4535-3603

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญญพงษ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190 โทร 0-4535-3623 หรือที่อีเมล phitjira.s@ubu.ac.th หรือคุณกฤษณ์จิรายุ ทะบุระกรณ์ โทรศัพท์ 0-4535-3619 หรือเพจ Facebook : บัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี