



สภาเภสัชกรรม (The Pharmacy Council of Thailand)

สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคารมทิตลาคีเบศร 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: pharthetai@pharmacycouncil.org

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๑๐๐ / ๒๕๖๖

เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิปริญญาตรีในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๔๒ (๑๓/๒๕๖๖) เมื่อวันศุกร์ที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ มีมติรับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมที่ทำการปรับปรุง จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

Certified Short Course Training Program in Pharmaceutical Care

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง)

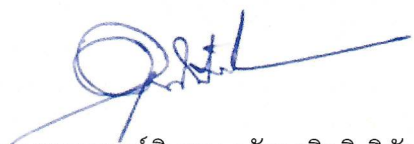
Certificate in Pharmacy (Oncology Pharmaceutical Care)

- หน่วยงานที่รับผิดชอบ:
๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
 ๒. คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ๓. หน่วยเตรียมยาเคมีบำบัด กลุ่มงานเภสัชกรรม
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
 ๔. สาขาวิชาโรคมะเร็ง ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายละเอียดปรากฏตามการปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(รองศาสตราจารย์พิเศษ เภสัชกรกิตติ พิทักษ์นิตินนท์)
นายกสภาเภสัชกรรม

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certified Short Course Training Program in Pharmaceutical Care

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Oncology Pharmaceutical Care)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

3.2 คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.3 หน่วยเตรียมยาเคมีบำบัด กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

3.4 สาขาวิชาโรคมะเร็ง ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

มะเร็งเป็นโรคที่เป็นปัญหาทางสาธารณสุขที่สำคัญ เป็นสาเหตุการป่วยและการตายอันดับต้น ๆ ทั้งในระดับโลกและระดับประเทศ มะเร็งสามารถเกิดขึ้นได้กับทุกอวัยวะในร่างกาย และมะเร็งที่ต่างอวัยวะก็มีหลักในการรักษาที่แตกต่างกัน เนื่องจากมีพยาธิกำเนิด พยาธิสภาพ พยากรณ์โรคที่แตกต่างกัน ขั้นตอนตั้งแต่การวินิจฉัยตลอดจนถึงการวางแผนการรักษาโรคมะเร็งมีความซับซ้อน อาศัยข้อมูลจากหลายองค์ประกอบ อาทิ ข้อมูลรังสีวินิจฉัย ผลทางพยาธิวิทยา รวมไปถึงผลตรวจด้านพันธุกรรมต่าง ๆ เพื่อนำมาประมวลผลเลือกวิธีการรักษาที่เหมาะสมที่สุดสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย ผู้ป่วยมะเร็งส่วนใหญ่มักได้รับการรักษาด้วยหลายวิธีร่วมกัน อาทิ การผ่าตัด รังสีรักษา เคมีบำบัด ฮอโมนบำบัด การรักษาแบบมุ่งเป้า ตลอดจนการรักษาด้วยภูมิคุ้มกันบำบัด ซึ่งการผสมผสานการรักษาเหล่านี้เข้าด้วยกันมีความซับซ้อน ยาที่ใช้ในการรักษาโรคมะเร็งไม่ว่าจะเป็น เคมีบำบัด ฮอโมนบำบัด การรักษาแบบมุ่งเป้า หรือภูมิคุ้มกันบำบัดก็ตาม ล้วนแล้วแต่มีผลไม่พึงประสงค์ที่อาจร้ายแรงที่อาจทำให้เกิดอันตรายถึงแก่ชีวิตได้ ผู้ป่วยมะเร็งจึงเป็นผู้ป่วยอันดับต้น ๆ ที่ควรได้รับการบริหารทางเภสัชกรรม เภสัชกรที่จะดูแลผู้ป่วยเหล่านี้จะต้องมีองค์ความรู้เฉพาะ เข้าใจถึงหลักการต่าง ๆ เพื่อจะสามารถดูแลผู้ป่วยมะเร็งที่อยู่ในระยะต่าง ๆ ของการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยิ่งไปกว่านั้นผู้ป่วยมะเร็งส่วนใหญ่มักเป็นผู้ป่วยสูงอายุ มีโรคประจำตัวร่วมก่อนเป็นมะเร็ง ซึ่งเภสัชกรต้องประเมินความเหมาะสมของการให้การรักษาและและการรักษาโรคประจำตัวเดิมว่าต้องมีการปรับเปลี่ยนเพื่อลดโอกาสการเกิดปัญหาเกี่ยวกับยาหรือไม่ เมื่อผู้ป่วยมะเร็งได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัด ฮอโมนบำบัด การรักษาแบบมุ่งเป้า หรือภูมิคุ้มกันบำบัด ย่อมมีผลไม่พึงประสงค์ตามมา และอาจต้องมีการปรับเปลี่ยนแผนการรักษาเพื่อป้องกันอันตรายต่าง ๆ เภสัชกรที่ทำหน้าที่ดูแลผู้ป่วยกลุ่มนี้ควรเข้าใจถึงผลกระทบซึ่งอาจเกิดจากการรักษาและทราบแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดผลกระทบดังกล่าวที่จะทำให้ไม่ลดทอนประสิทธิภาพของการรักษาโรคมะเร็งรวมถึงรักษาสมดุลของคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยระหว่างการรักษาให้อยู่ในระดับที่ไม่ทำให้ผู้ป่วยทุกข์ทรมานจนเกินไปอีกด้วย

นอกจากความซับซ้อนของการรักษาโรคมะเร็ง ความหลากหลายของยาที่ใช้บริบทต่าง ๆ ของการรักษาโรคมะเร็งดังกล่าวแล้วข้างต้น องค์ความรู้และการพัฒนาด้านการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการรักษาโรคมะเร็งยังมีความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องไม่หยุดยั้ง เภสัชกรที่ดูแลผู้ป่วยกลุ่มนี้ต้องติดตามความก้าวหน้าของการรักษาโดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านที่เกี่ยวข้องกับยาใหม่ที่ใช้ในการรักษาโรคมะเร็ง รวมไปถึงยาหรือการรักษาที่ใช้เพื่อบรรเทาอาการไม่พึง

ประสงค์จากการรักษาโรคมะเร็งเพื่อนำองค์ความรู้เหล่านั้นมาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยในความดูแลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกรในการดูแลผู้ป่วยมะเร็งร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงเล็งเห็นความสำคัญของเภสัชกรที่จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และมีความชำนาญในการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง จึงได้ร่วมมือกับหน่วยผสมยาเคมีบำบัด กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ และสาขาวิชาโรคมะเร็ง ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง) Certificate in Pharmacy (Oncology Pharmaceutical Care) หลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะของการฝึกปฏิบัติงาน กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ หน่วยผสมยาเคมีบำบัด และหน่วยให้ยาเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก อาคารว่องวานิช ชั้น 4 รวมถึงการฝึกปฏิบัติงาน ณ หอผู้ป่วยเคมีบำบัด 20A (หลิมซีลันบน) อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เภสัชกรที่เข้ารับการฝึกจะได้รับโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง โดยหลักสูตรนี้มีนโยบายและยุทธศาสตร์สอดคล้องกับความต้องการของกระทรวงสาธารณสุข

เภสัชกรที่ผ่านหลักสูตร จะมีความรู้และทักษะเฉพาะทางการบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทั้งผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน นำไปสู่การพัฒนาการให้บริการผู้ป่วยในเครือข่ายได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ

หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการให้บริการวิชาชีพเภสัชกรรมด้านการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยมะเร็งได้จริงเมื่อสำเร็จหลักสูตรการอบรม การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นการใช้ evidence based practice ในการดูแลผู้ป่วย เพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพมีความสามารถในด้านต่าง ๆ ได้แก่ มีองค์ความรู้ด้านเภสัชบำบัดเชิงลึกในการบริหารทางเภสัชกรรม มีทักษะในการประยุกต์ความรู้ด้านเภสัชบำบัดในการวางแผนติดตาม ประเมินผลป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา ส่งเสริม สนับสนุนและให้ข้อมูลการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัยบนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัย สามารถสื่อสารและประสานงานกับบุคลากรทางสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ อย่างเป็นระบบ และสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ มีคุณธรรม จริยธรรม และมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งเป็นผู้นำในด้านการบริหารทางเภสัชกรรม

5. กำหนดการเปิดอบรม

เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละรอบจะรับสมัครผู้เข้าอบรมไม่เกิน 2 คนต่อรอบ โดยมีรอบการอบรมในแต่ละปี ดังนี้

ผลัดที่	ช่วงเดือนที่ฝึกอบรม
1	1 มกราคม– 30 เมษายน
2	1 เมษายน– 31 กรกฎาคม
3	1 กรกฎาคม– 31 ตุลาคม
4	1 ตุลาคม - 31 มกราคม (ปีถัดไป)

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

ผู้ที่เข้าอบรมควรมีคุณสมบัติดังนี้

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

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้โดยไม่มีการสอบคัดเลือก อย่างไรก็ตามจะรับสมัครผู้เข้ารับการอบรมเพียง 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 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โดยมีการบรรยายครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ผู้บรรยาย
1. ระบบงานบริการและบริหารที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยมะเร็ง - ยามะเร็งที่มีใช้ ณ ร.พ.จุฬาลงกรณ์ - แนวปฏิบัติการตรวจสอบใบสั่งยามะเร็ง - ระบบบริการเตรียมยามะเร็ง - การจ่ายยากลับบ้านแก่ผู้ป่วยนอกโรคมะเร็ง - การเยี่ยมผู้ป่วยมะเร็งที่มารับยา ณ หอผู้ป่วย - ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อการบันทึกกิจกรรมและภาระงานในการบริหารทางเภสัชกรรม	3	ภญ.บุษบา ตระการสง่า
2. ยาต้านอาเจียน ยาป้องกันและรักษาอาการแพ้ระหว่างได้รับยารักษาโรคมะเร็ง ยากระตุ้นเม็ดเลือดขาว	3	อ.ภก.ตรัย ธารพานิช
3. ยาบรรเทาปวด การรักษาเพื่อประคับประคองและบรรเทาอาการของผู้ป่วยในระยะท้ายของชีวิต	3	อ.ภก.ตรัย ธารพานิช
4. เภสัชบำบัดในผู้ป่วยมะเร็งเต้านม	3	ผศ.ดร.ภญ.ณัฏฐตา อารีเปี่ยม
5. เภสัชบำบัดในผู้ป่วยมะเร็งระบบสืบพันธุ์สตรี	3	ผศ.ดร.ภญ.ณัฏฐตา อารีเปี่ยม
6. เภสัชบำบัดในผู้ป่วยมะเร็งศีรษะและคอ	3	ผศ.ดร.ภญ.ณัฏฐตา อารีเปี่ยม

หัวข้อ	ชั่วโมง	ผู้บรรยาย
7. เกสัชบำบัดในผู้ป่วยมะเร็งปอด	3	ผศ.ดร.ภญ.ณัฐดา อารีเปี่ยม
8. เกสัชบำบัดในผู้ป่วยมะเร็งระบบทางเดินอาหาร	3	ผศ.ดร.ภญ.ณัฐดา อารีเปี่ยม
9. เกสัชบำบัดในผู้ป่วยมะเร็งอวัยวะ มะเร็งต่อมลูกหมาก	3	อ.ภก.ตรีัย ธารพานิช
10. การพัฒนาคุณภาพการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งผ่านกระบวนการทำงานวิจัยจากงานประจำ	3	ภญ.บุษบา ตระการสง่า
รวมจำนวนชั่วโมง	30	ชั่วโมง

2) ภาคปฏิบัติ 14 หน่วยกิต คิดเป็นจำนวนที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงาน 420 ชั่วโมง

- การให้บริบาลผู้ป่วยจริงควบคู่ไปกับการเรียนภาคทฤษฎี ณ หน่วยเตรียมยาเคมีบำบัด หน่วยให้ยาเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก ชั้น 4 อาคารร่องวานิช หอผู้ป่วยเคมีบำบัด (20A หล่มซีลันบน) อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โดยกิจกรรมประจำวันประกอบด้วย

เวลา	กิจกรรม
8.00 - 9:00 น.	ทบทวนข้อมูลผู้ป่วยประจำวัน
9:00 - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบคำสั่งยาเคมีบำบัด/การรักษาแบบมุ่งเป้า/ภูมิคุ้มกันบำบัดของผู้ป่วยนอกก่อนและหลังการผสมยา ให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยนอกโรคมะเร็งที่มารับยาตามนัด ตรวจสอบอาการไม่พึงประสงค์จากยา สัมภาษณ์ผู้ป่วยเพื่อจัดทำหรือทบทวนข้อมูลการประสานรายการยาทั้งหมดที่ผู้ป่วยใช้อยู่เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับยาที่เกิดขึ้นในผู้ป่วยแต่ละราย ให้คำแนะนำการใช้ยาและการปฏิบัติตัวที่ถูกต้องเหมาะสมแก่ผู้ป่วยที่กำลังรับการรักษาด้วยยาเคมีบำบัด/การรักษาแบบมุ่งเป้า/ภูมิคุ้มกันบำบัด ร่วมกิจกรรมการให้ความรู้แบบกลุ่มสำหรับผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ที่ได้รับยาเคมีบำบัดสำหรับโรคมะเร็งเต้านมและมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง
13.00 - 15.00 น.	<p>ตรวจเยี่ยมผู้ป่วยข้างเตียงร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ (ward round) ร่วมกับกิจกรรมการให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยมะเร็งที่มารับยาแบบผู้ป่วยในดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำการประสานรายการยา (medication reconciliation) ในผู้ป่วยที่รับใหม่ - ให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วยและผู้ป่วยกลับบ้านข้างเตียง (drug counselling) - ประเมินและจัดทำเอกสารสำหรับผู้ป่วยที่เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยา (adverse drug reaction) - บริการข้อมูลทางยาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ (drug information service)
15.00 - 16.00 น.	อภิปรายกรณีศึกษากับอาจารย์ประจำแหล่งฝึกพร้อมกับดำเนินกิจกรรมการเรียนการสอนตามที่กำหนด ได้แก่

เวลา	กิจกรรม
	<ul style="list-style-type: none"> - การเรียนการสอนภาคทฤษฎี - นำเสนอกรณีศึกษาจำนวน 3 ครั้ง - นำเสนอการวิพากษ์วรรณกรรมปฐมภูมิ จำนวน 1 ครั้ง - ให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ จำนวน 1 ครั้ง

- ในช่วง 4 สัปดาห์สุดท้าย ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเขียนโครงร่างงานบริหารทางเภสัชกรรม เพื่อเสนอก่อนการดำเนินโครงการจริง ณ หน่วยงานต้นสังกัด

8.4 การวัดผลการฝึกอบรม

เพื่อเป็นการประกันคุณภาพการจัดการการอบรมของหลักสูตรนี้ ผู้เข้ารับการอบรมต้องผ่านเกณฑ์การประเมิน โดยหลังจากผู้เข้าอบรมสำเร็จหลักสูตรแล้ว ผู้เข้าอบรมจะถูกประเมินในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

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

8.5 การสำเร็จการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินดังต่อไปนี้

1. ด้านเจตคติและความรับผิดชอบ ประเมินโดยการสังเกตระหว่างการศึกษาปฏิบัติงานและแฟ้มประวัติส่วนตัว เกณฑ์ผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

2. ด้านความรู้ ประเมินโดยการทดสอบด้วยข้อสอบแบบอัตนัยหรือปรนัย เพื่อประเมินความรู้เชิงลึกในส่วนของความรู้ด้านการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยใน เกณฑ์ผ่านร้อยละ 70

3. ทักษะการปฏิบัติงาน ประเมินที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน โดยอาจารย์ประจำแหล่งฝึก เกณฑ์ผ่านร้อยละ 70 หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติแล้วจะได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาอายุรศาสตร์) จากสภาเภสัชกรรม

9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

- 9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- 9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะการบริหารทางเภสัชกรรม หน่วยผสมยาเคมีบำบัด หน่วยให้ยาเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก หอผู้ป่วยเคมีบำบัด โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- 9.3 ผู้ฝึกอบรมหลักและผู้ประสานงานของโครงการ

ผู้ประสานงานและฝึกอบรม

1. ผศ.ดร.ภญ.ณัฐดา อารีเปี่ยม

- สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ภ.ด.) สาขาการบริหารทางเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อนุมัติบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม
- ปัจจุบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. อ.ภก.ตรีชัย ฮารพานิช

- สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาเภสัชบำบัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy
- ประกาศนียบัตร Specialized residency in Oncology Pharmacotherapy
- ประกาศนียบัตร Specialized fellowship in Oncology Pharmacotherapy
- วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม
- Board Certified Oncology Pharmacist (BCOP) American Pharmacists Association
- ปัจจุบัน: อาจารย์ ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ฝึกอบรมหลัก

1. ภญ. นุชบา ตระการสง่า

- สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Board Certified Oncology Pharmacist (BCOP) American Pharmacists Association
- ปัจจุบันตำแหน่ง เภสัชกร กลุ่มงานเภสัชกรรม ร.พ.จุฬาลงกรณ์

9.4 วิทยากร

- คณาจารย์ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เภสัชกรหน่วยผสมยามะเร็ง กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- คณาจารย์สาขาวิชาโรคมะเร็ง ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

9.5 แหล่งค้นคว้าข้อมูลและสิ่งสนับสนุนในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ

9.5.1 หนังสือบังคับ

1. DiPiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM, editors. Pharmacotherapy: A pathophysiologic approach. 11th ed. New York: Mc Graw-Hill, 2018.
2. Koda-kimble MA, Young LT, editors. Applied therapeutics: The clinical use of drugs. 10th ed. Baltimore (MD): Lippincott Williams & Wilkins; 2012.
3. สุภัสร์ สุบงกช. เภสัชบำบัดขั้นพื้นฐานในโรคมะเร็ง (Basic pharmacotherapy in cancer). ขอนแก่น: คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 2561
4. สุภัสร์ สุบงกช, มานิตย์ แซ่เตียว, สุธาร จันทะวงศ์. เภสัชกรรมปฏิบัติในโรคมะเร็ง (Oncology pharmacy practice). ขอนแก่น: ชมรมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก (ประเทศไทย), คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2556

9.5.2 หนังสืออ่านเพิ่มเติม

1. Govindan R. The Washington manual of oncology. 2nd ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins. 2008.
2. Casciato DA. Manual of clinical oncology. 7th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins. 2012.

- DeVita, Vincent T., Jr., Theodore S. Lawrence, and Steven A. Rosenberg. Devita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology. 11th edition. Philadelphia: Wolters Kluwer, 2019.

9.5.3 สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง (Electronic Media or Websites)

- www.nccn.org (The National Comprehensive Cancer Network)
- www.asco.org (The American Society of Clinical Oncology)
- www.esmo.org (The European Society of Clinical Oncology)

10. งบประมาณในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 30,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายนี้ประกอบด้วย เอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร นอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม ค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ผู้เข้าอบรมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและต้องดำเนินการเอง(รายละเอียดการชำระค่าฝึกอบรมอยู่ในใบสมัคร)

11. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม

ค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร 500 บาท เป็นความรับผิดชอบของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

12. การสมัครเข้ารับการอบรม

- กรอกใบสมัครได้ที่
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSesRw5uKGmEWGnBUtXeS_TN4YjyrSR7u8Hly0IO2liko78-lA/viewform
- ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียด
 - เภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทรศัพท์ 02-2188403
 - ผศ.ดร.ภญ.ณัฐธาดา อารีเปี่ยม (nutthada.a@pharm.chula.ac.th)
 - อ.ภก.ตรีัย ธารพานิช (tra.i.t@pharm.chula.ac.th)