



สภาเภสัชกรรม (The Pharmacy Council of Thailand)

สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคารมหิตลาธิเบศร ชั้น 8 กระทรวงสาธารณสุข

เลขที่ 88/19 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 02 591 9992-5

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

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๑๑๐ /๒๕๖๗

เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิปัตร์ในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัคร สมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๕๔ (๑๓/๒๕๖๗) เมื่อวันศุกร์ที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ มีมติรับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course training program in Pharmaceutical care

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรม ด้านโรคหลอดเลือดสมอง)

Certificate in Pharmacy (Pharmaceutical care in cerebrovascular disorder)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

๒. หน่วยบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยใน งานเภสัชกรรมผู้ป่วยใน
ฝ่ายเภสัชกรรม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

๓. สาขาระบบประสาท ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รายละเอียดปรากฏตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(เภสัชกรปรีชา พันธุ์ดีเวช)

นายกสภาเภสัชกรรม

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ภาษาอังกฤษ: Certificate Short Course Training Program in Pharmaceutical Care

2. ประกาศนียบัตร

ภาษาไทย: ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมด้านโรคหลอดเลือดสมอง)

ภาษาอังกฤษ: Certificate in Pharmacy (Pharmaceutical care in cerebrovascular disorder)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

3.2 หน่วยบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยใน งานเภสัชกรรมผู้ป่วยใน ฝ่ายเภสัชกรรม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

3.3 สาขาระบบประสาท ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

3.4 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปัจจุบันโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke) เป็นปัญหาที่สำคัญทางสาธารณสุข เนื่องจากพบว่าเป็นสาเหตุการตายเป็นอันดับ 2 ในกลุ่มประเทศพัฒนาแล้ว สำหรับประเทศไทย ข้อมูลจากดัชนีชี้วัดภาระโรคของกระทรวงสาธารณสุขในปี 2557 พบว่าโรคหลอดเลือดสมองเป็นสาเหตุการตายก่อนวัยอันควรเป็นอันดับ 1 คิดเป็นร้อยละ 13.42 ต่อปี สำหรับโรคหลอดเลือดสมองที่พบบ่อยได้แก่ โรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน โดยผู้ป่วยที่เป็นโรคหลอดเลือดสมองอยู่แล้ว มีโอกาสเกิดโรคหลอดเลือดสมองซ้ำได้มากกว่าคนปกติ จากการศึกษาในผู้ป่วยกลุ่มนี้พบว่า ภายในปีแรกมีอัตราการเกิดโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันซ้ำ (recurrent ischemic stroke) ประมาณร้อยละ 6-14 และใน 5 ปี พบอัตราการเกิดโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันซ้ำประมาณร้อยละ 20-37 นอกจากนี้ การเกิดโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันซ้ำก่อให้เกิดความพิการ ภาวะแทรกซ้อนที่รุนแรง และมีอัตราการเสียชีวิตสูงกว่าการเกิดโรคในครั้งแรก โดยอัตราการเสียชีวิตในระยะแรกที่เกิดโรคหลอดเลือดสมองซ้ำในครั้งที่ 2 สูงถึงร้อยละ 56.2 หรือ 1.5 เท่า เมื่อเปรียบเทียบกับครั้งแรก ส่วนการเกิดโรคหลอดเลือดสมองซ้ำในครั้งที่ 3 อัตราการเสียชีวิตจะสูงถึงร้อยละ 80 และส่งผลให้เกิดความพิการตามมาเพิ่มขึ้น สำหรับผู้ที่รอดชีวิตเหล่านี้จะได้รับผลกระทบทั้งทางด้านร่างกาย จิตใจ สังคม และมักเกิดความพิการภายหลังจากเป็นโรค เกิดภาระการดูแลให้กับคนในครอบครัวและความสูญเสียทางเศรษฐกิจตามมา

จากความสำคัญของปัญหาดังกล่าว ทางกระทรวงสาธารณสุขจึงเป็นหน่วยงานขับเคลื่อนในการจัดทำแผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (service plan) กำหนดให้โรคหลอดเลือดสมองเป็นโรคหนึ่งในหมวดสาขาโรคไม่ติดต่อที่อยู่ในระบบบริการสุขภาพ มุ่งเน้นการพัฒนาระบบการรักษา และกำหนดให้โรงพยาบาลศูนย์ (A) และโรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่/โรงพยาบาลทั่วไป (S) จะต้องจัดตั้งเป็นหน่วยบริการโรคหลอดเลือดสมอง (stroke unit) ส่วนโรงพยาบาลขนาดทั่วไป/ขนาดเล็ก (M1) และโรงพยาบาลชุมชนขนาด 120 เตียงขึ้นไป (M2) เป็นหน่วยบริการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองภายหลังการรักษา (post rehabilitation unit) นอกจากนี้ในแผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพยังกำหนด การบริหารหอผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง จำเป็นที่จะต้องมีการมีทีมสหสาขาวิชาชีพ ประกอบด้วย แพทย์ พยาบาลวิชาชีพ นักกายภาพบำบัด และเภสัชกรประจำหอผู้ป่วย โดยผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองเป็นกลุ่มโรคที่มีการใช้ยาความเสี่ยงสูงหลายกลุ่ม เช่น ยาละลายลิ่มเลือด ยาต้านการแข็งตัวของเลือด และยาด้านเกล็ดเลือด การติดตามประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการใช้ยาเหล่านี้อย่างใกล้ชิดจึงเป็นสิ่งสำคัญ นอกจากนี้ผู้ป่วยกลุ่มนี้มักมีโรคร่วมอื่นหลายโรค เช่น เบาหวาน ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง โรคหัวใจ

เดินผิดจังหวะ ซึ่งมีโอกาสพบอาการไม่พึงประสงค์จากยา การเกิดอันตรกิริยาระหว่างยาได้ อีกทั้งเป็นกลุ่มโรคที่จำเป็นต้องได้รับการรักษาด้วยยาเป็นระยะเวลานาน จึงควรมีการดูแลอย่างต่อเนื่องในระยะเปลี่ยนผ่านจากโรงพยาบาลสู่บ้านและการตรวจติดตามอาการแบบผู้ป่วยนอก เพื่อติดตามประสิทธิภาพ อาการไม่พึงประสงค์ของยาที่ใช้ในการรักษา และความร่วมมือของผู้ป่วยในระยะยาว ดังนั้นเภสัชกรที่ดูแลผู้ป่วยกลุ่มนี้ จึงควรมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถให้การบริบาลทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองได้ตั้งแต่ในระยะเฉียบพลัน ระยะฟื้นฟู และการรักษาและป้องกันการกลับเป็นซ้ำของโรคในระยะยาวได้ อย่างไรก็ตาม สถานการณ์ปัจจุบันยังขาดแคลนเภสัชกรเฉพาะทางด้านโรคหลอดเลือดสมองเป็นจำนวนมาก ทำให้การดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองส่วนใหญ่อยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์ พยาบาล ที่ผ่านการอบรมเฉพาะทางด้านโรคหลอดเลือดสมองเป็นหลัก

ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช ได้เล็งเห็นความสำคัญในการให้การบริบาลเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง จึงได้จัดให้มีเภสัชกรเฉพาะทางด้านโรคหลอดเลือดสมองประจำผู้ป่วย โดยมีพันธกิจเพื่อให้ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองได้รับการบริบาลทางเภสัชกรรมจากเภสัชกรอย่างมีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพเภสัชกรรมโรงพยาบาล ทั้งนี้เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุดในการรักษา ซึ่งได้ให้บริการดังกล่าวมาเป็นระยะเวลานานกว่า 5 ปี สอดคล้องกับนโยบายของโรงพยาบาลศิริราชที่ให้ความสำคัญในการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองอย่างครบวงจร โดยมีการจัดตั้งศูนย์โรคหลอดเลือดสมองขึ้น เพื่อพัฒนาระบบการรักษาโรคหลอดเลือดสมองผ่านช่องทางเร่งด่วน (acute stroke fast track) การพัฒนาระบบการรับส่งผู้ป่วยในระยะเฉียบพลัน การพัฒนาคุณภาพในการดูแลผู้ป่วยโดยรวม การพัฒนาระบบเครือข่ายส่งต่อผู้ป่วย การดำเนินงานในเชิงรุกสู่ชุมชนเพื่อป้องกันโรคและให้ตระหนักรู้ถึงอาการและแนวทางการปฏิบัติเบื้องต้น การพัฒนางานวิจัยเฉพาะด้าน เพื่อความเป็นเลิศด้านโรคหลอดเลือดสมองทั้งในด้านบริการผู้ป่วย การเรียนการสอน การวิจัย การนำความรู้สู่ชุมชนในระดับประเทศและเอเชียอาคเนย์

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกรในการดูแลผู้ป่วยดังกล่าว ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช จึงร่วมมือกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดทำหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นการบริบาลทางเภสัชกรรม สาขาการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านโรคหลอดเลือดสมองขึ้น เพื่อมุ่งเน้นให้เภสัชกรที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และความสามารถ ดังนี้

- 1) อธิบายข้อมูลพื้นฐานของโรคหลอดเลือดสมองชนิดต่างๆ หลักการวินิจฉัยและมีทักษะด้านการบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง สามารถอธิบายข้อมูลพื้นฐานของโรคร่วมที่พบได้บ่อยในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง เพื่อส่งเสริมการทำงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ พร้อมทั้งที่เจตนาคดีที่ดี และมีจรรยาบรรณวิชาชีพในการดูแลผู้ป่วย
- 2) มีทักษะในการประยุกต์ความรู้ด้านเภสัชบำบัดในการวางแผนติดตาม ประเมินผล ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา
- 3) ส่งเสริม สนับสนุนและให้ข้อมูลการใช้ยาที่ถูกต้อง เหมาะสม และปลอดภัยบนพื้นฐานข้อมูลที่ทันสมัย แก่บุคลากรทางการแพทย์สาขาอื่นและผู้ป่วยได้
- 4) สามารถริเริ่มหรือพัฒนางานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยใน ณ โรงพยาบาลต้นสังกัดได้
- 5) สามารถนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดเพื่อผลิตงานวิจัยจากงานประจำได้

5. กำหนดการเปิดอบรม

เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละรอบ จะรับสมัครผู้เข้าอบรม 3 คนต่อรอบ โดยมีรอบการอบรมในแต่ละปี ดังนี้

รอบที่ 1 ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม – วันที่ 31 สิงหาคม

รอบที่ 2 ระหว่างวันที่ 1 กันยายน – วันที่ 31 ธันวาคม

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

ผู้ที่เข้าอบรมควรมีคุณสมบัติดังนี้

- 6.1 เป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาลของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
- 6.2 เป็นผู้ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และไม่เคยถูกลงโทษในคดีทางจรรยาบรรณในระยะเวลา 2 ปี ก่อนที่จะสมัครเข้ารับการอบรม
- 6.3 เป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการบริหารผู้ป่วยหรือมีประสบการณ์การปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 1 ปี

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้ โดยไม่มีการสอบคัดเลือก อย่างไรก็ตาม จะรับสมัครผู้เข้ารับการอบรมเพียง 2 คนในแต่ละกลุ่ม หากมีผู้สนใจมากกว่า 2 คน คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการพิจารณาให้ความเหมาะสมก่อน โดยเฉพาะความพร้อมของโรงพยาบาล และเภสัชกรที่จะดำเนินงานด้านบริหารเภสัชกรรมในหอผู้ป่วยโรคหลอดเลือด เพื่อให้การอบรมเกิดประโยชน์สูงสุด

8. โครงสร้างหลักสูตร

- 8.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม 16 สัปดาห์
- 8.2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 16 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น
 - 1) ภาควิชา 2 หน่วยกิต
 - 2) ภาคปฏิบัติ 14 หน่วยกิต
- 8.3 แผนการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร
 - 1) ภาควิชา 2 หน่วยกิต คิดเป็นการบรรยาย 30 ชั่วโมง ในสัปดาห์ที่ 1-2 ของการฝึกอบรม ณ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในรูปแบบ on-site และ/หรือ online ตามความพร้อมของสถานที่และสถานการณ์ โดยมีการบรรยายครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง	อาจารย์ผู้สอน
Fundamental knowledge for cerebrovascular care		
Anatomy and physiology of the central nervous system	1.5	อาจารย์แพทย์สาขาระบบประสาท ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
Pathophysiology of stroke - Stroke sub-type and stroke mimics - stroke in young adults and adolescents	3	อาจารย์แพทย์สาขาระบบประสาท ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
Common physical examination and neurological assessment and diagnosis (CT, MRI, NIHSS score assessment)	2	อาจารย์แพทย์สาขาระบบประสาท ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
Common procedures: - Mechanical thrombectomy - Carotid endarterectomy	1.5	อาจารย์แพทย์สาขาระบบประสาท ภาควิชาอายุรศาสตร์

- Carotid artery stenting		คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
Pharmacotherapy of acute ischemic and hemorrhagic stroke and clinical pharmacology of - Fibrinolysis - Intravenous anticoagulant agents - Prothrombin complex concentration and antidote for DOACs - Hyperosmolar therapy - Intravenous antihypertensive agents - Anticonvulsant agents	4	ภกญ.จันทร์พร ก้องวัชรพงศ์ ภกญ.กฤตยา วรนิสรากุล
Flow stroke fast track and comprehensive care of the stroke patients	1	อาจารย์แพทย์สาขาระบบประสาท ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
Prevention and management of post-stroke complications	1	ภกญ.กฤตยา วรนิสรากุล
Pharmacotherapy for the secondary prevention of ischemic stroke and clinical pharmacology of - Antiplatelet agents - Oral anticoagulant agents (warfarin and DOACs)	3	ภกญ.กฤตยา วรนิสรากุล
Pharmacotherapy of hypertension and clinical pharmacology of antihypertensive agents	3	ภกญ.จันทร์พร ก้องวัชรพงศ์
Pharmacotherapy of diabetes mellitus and clinical pharmacology of antidiabetic agents	3	รศ.ภก. ธนรัตน์ สรवलเสน่ห์
Pharmacotherapy of cardiac arrhythmia and clinical pharmacology of antiarrhythmic agents	3	อ.ภญ. วิภารักษ์ รัตนวิภาณนท์
Pharmacotherapy of dyslipidemia and clinical pharmacology of antihyperlipidemic agents	3	ภกญ.จันทร์พร ก้องวัชรพงศ์
Drug system in hospital	1	ภกญ.กฤตยา วรนิสรากุล
รวม	30	

2) ภาคปฏิบัติ 14 หน่วยกิต คิดเป็นจำนวนที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงาน 420 ชั่วโมง

- กิจกรรมบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยใน ณ หอผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง โรงพยาบาลศิริราช ทุกวันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา 8.30-16.30 น.

- ฝึกวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยเฉพาะราย (topic discussion) สัปดาห์ละ 1-3 ครั้ง

- นำเสนอการวิพากษ์วรรณกรรมปฐมภูมิ จำนวน 3 ครั้ง

- นำเสนอหัวข้อวิชาการที่น่าสนใจ จำนวน 2 ครั้ง

- เขียนบทความวิชาการ หรือ กรณีศึกษา หรือ นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ จำนวน 1 ฉบับ
- นำเสนอกรณีศึกษา จำนวน 3 ครั้ง

8.4 การวัดผลการฝึกอบรม ประกอบด้วย

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

8.5 การสำเร็จการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินดังต่อไปนี้

- 1) ด้านเจตคติและความรับผิดชอบ ประเมินโดยการสังเกตระหว่างฝึกปฏิบัติงานและแฟ้มประวัติส่วนตัว เกณฑ์ผ่านคือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 2) ด้านความรู้ ประเมินโดยการทดสอบด้วยข้อสอบแบบอัตนัยหรือปรนัย เพื่อประเมินความรู้เชิงลึกในส่วนของความรู้ด้านการบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยใน เกณฑ์ผ่านคือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 3) ทักษะการปฏิบัติงาน ประเมินเมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงาน โดยผู้ควบคุมการฝึกอบรมทักษะปฏิบัติเกณฑ์ผ่านคือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

ทั้งนี้ หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินดังกล่าวข้างต้นแล้ว จะได้รับ “ประกาศนียบัตรวิชาชีพ เภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมด้านโรคหลอดเลือดสมอง)” จากสภาเภสัชกรรม

9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม:

- 9.1.1 ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช
- 9.1.2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด: หอผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

9.3 ผู้ฝึกอบรมหลักและผู้ประสานงานของโครงการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา
ผู้ประสานงานการฝึกอบรม			
1.	ภกญ.จันทร์พร ก้องวัชรพงศ์	ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช	- เภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารเภสัชกรรม) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร - ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy, วิทยาลัยเภสัชบำบัด แห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม - ประกาศนียบัตร Specialized residency in Internal Medicine Pharmacotherapy, วิทยาลัยเภสัชบำบัด แห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม

			- ประกาศนียบัตร Specialized fellowship in Cardiovascular diseases Pharmacotherapy, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม - วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม
ผู้ฝึกอบรมหลัก			
1.	ภกญ.จันทร์พร ก้องวัชรพงศ์	ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช	- เกษตรศาสตร์บัณฑิต (บริหารเภสัชกรรม) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร - ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม - ประกาศนียบัตร Specialized residency in Internal Medicine Pharmacotherapy, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม - ประกาศนียบัตร Specialized fellowship in Cardiovascular diseases Pharmacotherapy, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม - วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม
2.	ภกญ.กฤตยา วรนิสรากุล	ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช	- เกษตรศาสตร์บัณฑิต (บริหารเภสัชกรรม) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร - ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม - ประกาศนียบัตร Specialized residency in Neurology Pharmacotherapy, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม
3.	รศ.ภก. ธนรัตน์ สรวลเสน่ห์	ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	-B.S. (Pharm), Mahidol University, Bangkok, Thailand -M.Sc in Pharm (Clinical Pharmacy), Mahidol University, Bangkok, Thailand

			-American Board Certified Psychiatric Pharmacist, American Board Certified Geriatric Pharmacotherapy
4.	อ.ภญ. วิภารักษ์ รัตนวิภาณนท์	ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	- เกสัชศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล - ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม - ประกาศนียบัตร Specialized residency in Cardiovascular diseases Pharmacotherapy, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม - ประกาศนียบัตร Specialized fellowship in Cardiovascular diseases Pharmacotherapy, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม - วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม

9.4 วิทยากร

- คณาจารย์สาขาเภสัชกรรมคลินิก ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- อาจารย์แพทย์ สาขาระบบประสาท ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

9.5 แหล่งค้นคว้าข้อมูลและสิ่งสนับสนุนในแหล่งฝึกปฏิบัติงาน

- 1) โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
 - ห้องสมุดโรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
 - วารสารต่างประเทศในสาขาเฉพาะทางโรค
 - The New England Journal of Medicine
 - Stroke
 - คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต จำนวน 20 เครื่อง
 - ตัวอย่างหนังสือและสื่อสนับสนุนการฝึกอบรม
 - หนังสือ Pharmacotherapy: A Pathophysiology Approach, 10th edition.
 - หนังสือ Handbook on Injectable Drugs 20th edition
 - หนังสือ Drug Fact and Comparisons 2017
 - ฐานข้อมูล Micromedex
 - ฐานข้อมูล UpToDate

10. งบประมาณในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 40,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ อัตราค่าใช้จ่ายนี้ครอบคลุมค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร และเอกสารประกอบการอบรม สำหรับค่าใช้จ่ายอื่นนอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าเดินทาง ค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ผู้เข้ารับการอบรมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

รายละเอียดค่าใช้จ่ายสำหรับการฝึกอบรม (ต่อผู้เข้ารับการอบรม 1 คนต่อรอบ) มีรายละเอียดดังนี้

รายการ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท ต่อ 1 คน)	รวมเป็นเงิน (บาท ต่อ 3 คน)
ค่าตอบแทนผู้สอนบรรยาย	300 บาท ต่อชั่วโมง	30 ชั่วโมง	9,000	9,000
ค่าตอบแทนผู้ควบคุมการฝึกอบรมทักษะปฏิบัติ จำนวน 2 คนต่อเดือน	1,000 บาท ต่อ เดือนต่อคน	4 เดือน	8,000	24,000
ค่าธรรมเนียมการใช้สถานที่ในการฝึกอบรมทักษะ	1,500 บาท ต่อ เดือนต่อคน	4 เดือน	6,000	12,000
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ต่อผู้เข้ารับการอบรม 1 คน)			23,000	45,000
รายได้หลังหักค่าใช้จ่าย (ต่อผู้เข้ารับการอบรม 1 คน)			17,000	75,000

11. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม

ค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร จำนวน 500 บาท เป็นความรับผิดชอบของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

12. การสมัครเข้าฝึกอบรม

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดการอบรมได้ที่ ภกญ.จันทร์พร ก้องวัชรพงศ์ หน่วยบริหารเภสัชกรรม
ผู้ป่วยใน ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช โทรศัพท์ 064-6565354 E-mail: junporn.kon@mahidol.ac.th
ผู้สนใจสมัครเข้าฝึกอบรมสามารถสมัครผ่านเว็บไซต์ XXX