



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: pharthetai@pharmacycouncil.org

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๕๗ /๒๕๖๗

เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิบัตรในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๕๐ (๙/๒๕๖๗) เมื่อวันศุกร์ที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ มีมติรับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม จำนวน ๓ หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรที่ ๑

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmacy Care

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาโรคไต)

Certificate in Pharmacy (Nephrology)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

๒. ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓. หน่วยการศึกษาต่อเนื่อง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักสูตรที่ ๒

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmacy Care

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด)

Certificate in Pharmacy (Cardiovascular disease)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

๓. โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หลักสูตรที่ ๓...

หลักสูตรที่ ๓

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmacy Care

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรม
ด้านโรคหลอดเลือดสมอง)

Certificate in Pharmacy (pharmaceutical care in cerebrovascular disorder)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
๒. คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๓. กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
๔. ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านโรคหลอดเลือดสมองครบวงจร
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

รายละเอียดปรากฏตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม 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 (สาขาโรคไต)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Nephrology)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

3.2 ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.3 หน่วยการศึกษาต่อเนื่อง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เภสัชกรเป็นหนึ่งในทีมบุคลากรสาธารณสุขที่มีบทบาทสำคัญในการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคไต เนื่องจากผู้ป่วยกลุ่มนี้มีการใช้ยาเป็นจำนวนมากส่งผลให้เกิดปัญหาในการใช้ยา รวมถึงมีค่าใช้จ่ายด้านยาสูง เภสัชกรจึงมีบทบาทเข้าไปมีส่วนร่วมในการเพิ่มความปลอดภัย และความร่วมมือในการใช้ยา เพื่อเป้าหมายชะลอการเสื่อมของไต ลดอัตราการเกิดโรคแทรกซ้อน รวมถึงลดอัตราการเสียชีวิต หลักสูตรนี้มีวัตถุประสงค์ในการเตรียมความพร้อมของเภสัชกรให้มีความรู้และทักษะเฉพาะทางด้านบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไต มีคุณธรรม จริยธรรมและปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ มีความใฝ่รู้อย่างต่อเนื่องและสามารถทำงานได้ด้วยตนเอง สามารถริเริ่มและพัฒนางานบริหารเภสัชกรรมที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ป่วยและสอดคล้องกับนโยบายด้านสาธารณสุขของประเทศได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสามารถทำงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพทั้งในลักษณะการให้บริหารเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโดยตรงและการพัฒนาศักยภาพของทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรจะมุ่งเน้นการเรียนรู้จากการฝึกปฏิบัติการบริหารเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย การเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านการสืบค้นจากแหล่งข้อมูลต่างๆ รวมทั้งการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างอาจารย์ เภสัชกร และทีมสหสาขาวิชาชีพ

เภสัชกรที่ผ่านการอบรมมีความรู้และทักษะเฉพาะทางด้านการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไตสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดูแลผู้ป่วยโรคไตร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การพัฒนาและขยายเครือข่ายการดูแลผู้ป่วยโรคไตให้มีประสิทธิภาพได้ต่อไป

หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการให้บริการวิชาชีพเภสัชกรรมด้านการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยได้จริงเมื่อสำเร็จหลักสูตรการอบรม การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นการใช้ evidence based practice ในการดูแลผู้ป่วย เพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพมีความสามารถในด้านต่าง ๆ ได้แก่ มีองค์ความรู้ด้านเภสัชบำบัดเชิงลึกในการบริหารทางเภสัชกรรม มีทักษะในการประยุกต์ความรู้ด้านเภสัชบำบัดในการวางแผนติดตาม ประเมินผลป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้ยา ส่งเสริม สนับสนุนและให้ข้อมูลการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัยบนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัย สามารถสื่อสารและประสานงานกับบุคลากรทางสาธารณสุข

ผ่านมติที่ประชุมคณะผู้บริหารวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

สาขาอื่น ๆ อย่างเป็นระบบ และสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ มีคุณธรรม จริยธรรม และมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งเป็นผู้นำในด้านการบริหารทางเภสัชกรรม

หลักสูตรการบริหารเภสัชกรรมระยะสั้นสาขาโรคไตจัดทำขึ้นโดยความร่วมมือของคณะเภสัชศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ภายใต้การรับรองของวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม เพื่อที่จะพัฒนาทักษะของเภสัชกรที่ปฏิบัติงานด้านโรคไตในโรงพยาบาล โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลชุมชนและสถานพยาบาลอื่น ๆ ให้สามารถริเริ่มและพัฒนางานบริหารทางเภสัชกรรมตามความต้องการของกระทรวงสาธารณสุขหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ ให้การดูแลด้านยาแก่ผู้ป่วยโรคไตอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ป่วยมีผลการรักษาด้วยยาที่ดี และมีคุณภาพชีวิตที่ดี

การเรียนการสอนในหลักสูตรประกอบด้วยการเรียนรู้ภาคทฤษฎีจากอาจารย์และเภสัชกรผู้มีความเชี่ยวชาญด้านการบริหารทางเภสัชกรรมและเภสัชบำบัดในโรคไต ในภาคปฏิบัติมีการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานทั้งการดูแลผู้ป่วยโรคไตทั้งแบบผู้ป่วยนอกและ ผู้ป่วยใน มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถ่ายทอดประสบการณ์ อภิปรายกรณีศึกษาร่วมกับอาจารย์ เภสัชกรประจำแหล่งฝึก ทีมสหสาขาวิชาชีพต่าง ๆ รวมทั้งมีการถ่ายทอดความรู้ทางด้านยา สารสนเทศด้านยา การพัฒนางานวิจัยจากงานประจำ เพื่อที่จะให้เภสัชกรผู้ผ่านการอบรมมีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถในการริเริ่ม พัฒนางานบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไตและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านโรคไตภายในองค์กร เผยแพร่ความรู้สู่ประชาชนทั่วไปเพื่อให้มีการดูแลผู้ป่วยโรคไตอย่างมีประสิทธิภาพ

5. กำหนดการเปิดอบรม

เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละรอบจะรับสมัครผู้เข้าอบรม ไม่เกิน 2 คนต่อรอบ โดยมีรอบการอบรมในแต่ละปี ดังนี้

รอบการอบรมที่ 1	ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึงวันที่ 31 มกราคม
รอบการอบรมที่ 2	ระหว่างวันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 30 เมษายน
รอบการอบรมที่ 3	ระหว่างวันที่ 1 เมษายน ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม
รอบการอบรมที่ 4	ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม ถึงวันที่ 31 ตุลาคม

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

- 6.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม
- 6.2 เป็นผู้ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมและไม่เคยถูกลงโทษในคดีทางจรรยาบรรณในระยะเวลา 2 ปีก่อนจะสมัครเข้ารับการอบรม
- 6.3 เป็นผู้ที่กำลังปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเภสัชบำบัดอยู่
- 6.4 มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน
- 6.5 เป็นเภสัชกรผู้มีหน้าที่รับผิดชอบหรือมีความสนใจในงานบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไต
- 6.6 ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาให้เข้ารับการฝึกอบรมตามระยะเวลาที่กำหนดได้

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้โดยไม่มีการสอบคัดเลือก

8. โครงสร้างหลักสูตร

8.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม	16 สัปดาห์ (ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์)
------------------------	-------------------------------------

ผ่านมติที่ประชุมคณะผู้บริหารวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- 8.2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 16 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น (ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต)
- 1) ภาคทฤษฎี 2 หน่วยกิต (ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต โดย 15 ชั่วโมง/หน่วยกิต)
- 2) ภาคปฏิบัติ 14 หน่วยกิต (ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต โดย 30 ชั่วโมง/หน่วยกิต)

8.3 รายวิชาในหลักสูตร

- 1) ภาคทฤษฎี (2 หน่วยกิต) คิดเป็นการบรรยายจำนวน 30 ชั่วโมง ณ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โดยครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง	ผู้สอน
1. ระบบการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในโรงพยาบาล - ขั้นตอนการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในโรงพยาบาล - ระบบการติดตามและส่งต่อการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในโรงพยาบาล - ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อการบันทึกกิจกรรมและภาระงานในการบริบาลทางเภสัชกรรมในโรงพยาบาล	2	ภญ. กนิษฐา เจริญมอมรุดม
2. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไตทั่วไป (general nephrology) - Renal function assessment - Renal physiology and pathology	2	ศ. ภญ. สมฤทัย วัชรวิวัฒน์
3. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่มีภาวะไม่สมดุลของเกลือแร่ในร่างกาย (electrolyte imbalance disorder) และภาวะไม่สมดุลของกรดต่างในเลือด (acid-base imbalance disorder)	3	รศ. ภก. วีรชัย ไชยจามร
4. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไตวายเฉียบพลัน (acute kidney injury, AKI)	3	รศ. ภก. วีรชัย ไชยจามร
5. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่ได้รับยาที่มีผลต่อไต (drugs and kidney)	3	รศ. ภก. วีรชัย ไชยจามร
6. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง (chronic kidney disease, CKD): การชะลอความเสื่อมของไต (delaying progression)	3	ศ. ภญ. สมฤทัย วัชรวิวัฒน์
7. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง (chronic kidney disease, CKD): ภาวะแทรกซ้อน (complications)	3	ศ. ภญ. สมฤทัย วัชรวิวัฒน์
8. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไตชนิด glomerulonephritis	2	รศ. ภก. วีรชัย ไชยจามร
9. การปรับขนาดยาในผู้ป่วยที่มีภาวะการทำงานของไตบกพร่อง	2	รศ. ภก. วีรชัย ไชยจามร
10. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต (renal replacement therapy) - Hemodialysis - Peritoneal dialysis	4	ศ. ภญ. สมฤทัย วัชรวิวัฒน์
11. การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต (renal replacement therapy) - Kidney transplantation - Palliative care	3	ศ. ภญ. สมฤทัย วัชรวิวัฒน์
รวมจำนวนชั่วโมง	30	ชั่วโมง

2) ภาคปฏิบัติ (14 หน่วยกิต) คิดเป็นเวลาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจำนวน 420 ชั่วโมง ประกอบด้วย

- การให้บริบาลผู้ป่วยจริงควบคู่ไปกับการเรียนภาคทฤษฎี ณ หน่วยโรคไตและฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ รวมเป็นเวลา 14 สัปดาห์ โดยกิจกรรมประจำวันประกอบด้วย

เวลา	กิจกรรม
08.00 - 09.00 น.	ทบทวนข้อมูลผู้ป่วยประจำวัน**
09.00 - 12.00 น.	ตรวจเยี่ยมผู้ป่วยข้างเตียงร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ (ward round/clinic) ร่วมกับกิจกรรมการให้บริบาลทางเภสัชกรรมดังนี้ - จัดทำการประสานรายการยา (medication reconciliation) ในผู้ป่วยที่รับใหม่** - ประเมินปัญหาจากการใช้ยา (drug related problems, DRPs) และ medication errors ของผู้ป่วยแต่ละราย** - ให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วยและผู้ป่วยกลับบ้านข้างเตียง (drug counselling)** - ประเมินและจัดทำเอกสารสำหรับผู้ป่วยที่เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยา (adverse drug reaction)** - บริการข้อมูลทางยาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ (drug information service)** **ผู้รับผิดชอบหลัก: ภญ. กนิษฐา เจริญมอมรภูมิ, รศ.ภก. วีรชัย ไชยจามร, ภญ. มโนรม ภูสุนทรศรี, ภก. บุณกิต ประดิษฐ์
13.00 - 16.00 น.	อภิปรายกรณีศึกษากับอาจารย์ประจำแหล่งฝึกพร้อมกับดำเนินกิจกรรมการเรียนการสอนตามที่กำหนด ได้แก่ - การเรียนการสอนภาคทฤษฎี* - นำเสนอกรณีศึกษาจำนวน 3 ครั้ง* - นำเสนอการวิพากษ์วรรณกรรมปฐมภูมิ จำนวน 1 ครั้ง* - ให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ จำนวน 1 ครั้ง* *ผู้รับผิดชอบหลัก: ศ.ภญ. สมฤทัย วัชรวิวัฒน์, รศ.ภก. วีรชัย ไชยจามร

- 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

ผ่านมติที่ประชุมคณะผู้บริหารวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

8.5 การสำเร็จการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินดังต่อไปนี้

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

ทั้งนี้ หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินดังกล่าวข้างต้นแล้ว จะได้รับ “ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาโรคไต)” จากสภาเภสัชกรรม

9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

- 9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม: คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- 9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด: หน่วยไตเทียม อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ ชั้น 10 โซน C, ผู้ป่วยนอกโรคไต โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- 9.3 ผู้ประสานงานของการฝึกอบรมและผู้ฝึกอบรมหลัก

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
ผู้ประสานงานการฝึกอบรม		
รศ.ภก. วีรชัย ไชยจามร	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	● สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) สาขาเภสัชกรรมโรงพยาบาลและคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ● ได้รับประกาศนียบัตร General Residency in Pharmacotherapy ● ได้รับประกาศนียบัตร Specialized Residency in Nephrology Pharmacotherapy ● ได้รับประกาศนียบัตร Specialized Fellowship in Nephrology Pharmacotherapy ● ได้รับวุฒิปริญญาตรีแสดงความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด วิทยาลัย

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
		เภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม ● ได้รับ certificate in Board Certified Pharmacotherapy Specialist (BCPS) American Pharmacists Association ● ได้รับ certificate Critical Care/Nephrology Fellowship. University of Michigan College of Pharmacy ปัจจุบัน: รองศาสตราจารย์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภญ. กนิษฐา เจริญอมรรุณี	กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย	● สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ● สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ● ได้รับวุฒิปดฺตรหลั้กสูตฺร “การบริหารงานบริการสาธาณสุขและโรงพยาบาล (Mini MBA in Health)” รุ่นที่ 29 คณะแพทยศาสตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบัน: หัวหน้างานบริการเภสัชกรรมคลินิก กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
ผู้ฝึกอบรม		
รศ.ภก. วีรชัย ไชยจามร	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	● สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) สาขาเภสัชกรรมโรงพยาบาลและคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ● ได้รับประกาศนียบัตร General Residency in Pharmacotherapy

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
		● ได้รับประกาศนียบัตร Specialized Residency in Nephrology Pharmacotherapy ● ได้รับประกาศนียบัตร Specialized Fellowship in Nephrology Pharmacotherapy ● ได้รับวุฒิปริญญาตรีแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม ● ได้รับ certificate in Board Certified Pharmacotherapy Specialist (BCPS) American Pharmacists Association ● ได้รับ certificate Critical Care/Nephrology Fellowship. University of Michigan College of Pharmacy ปัจจุบัน: รองศาสตราจารย์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศ.ญ. สมฤทัย วัชรวิวัฒน์	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	● สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ● สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเภสัชกรรมโรงพยาบาลและคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ● สำเร็จการศึกษา Doctor of Pharmacy, School of Pharmacy, University of

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
		Wisconsin-Madison, Wisconsin, United States of America ● ได้รับ certificate in Specialized Residency/Fellowship in Nephrology Pharmacotherapy, University of Illinois at Chicago, Illinois, United States of America ● ได้รับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม ปัจจุบัน: ศาสตราจารย์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภญ. กนิษฐา เตรียมอมรฤติ	กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาล จุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย	● สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ● สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ● ได้รับวุฒิปัตถะหลักสูตร “การบริหารงานบริการสาธารณสุขและโรงพยาบาล (Mini MBA in Health)” รุ่นที่ 29 คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบัน: หัวหน้างานบริการเภสัชกรรมคลินิก กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
ภญ. มโนรม ภูสุนทรศรี	กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาล จุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย	- สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ได้รับประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
		- ได้รับประกาศนียบัตร Specialized residency in Nephrology Pharmacotherapy ปัจจุบัน: เภสัชกรคลินิก กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
ภก. บุณกิต ประดิษฐ์	กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย	- สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบัน: เภสัชกรคลินิก กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย มีประสบการณ์ในการดูแล ผู้ป่วยโรคไตตั้งแต่ปี 2559 จนถึงปัจจุบัน รวมระยะเวลา 8 ปี

9.4 แหล่งค้นคว้าข้อมูลและสิ่งสนับสนุนในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ

1) หนังสือในสาขาเฉพาะทางโรค

- DiPiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM, editors. Pharmacotherapy: A pathophysiologic approach. 12th ed. New York: McGraw-Hill, 2023.
- Koda-kimble MA, Young LT, editors. Applied therapeutics: The clinical use of drugs. 12th ed. Baltimore (MD): Lippincott Williams & Wilkins; 2023.
- Gilbert SF, Weiner DE, National Kidney Foundation, editors. National Kidney Foundation's Primer on Kidney Disease. 8th ed. Philadelphia (PA): Elsevier; 2023.
- วีรชัย ไชยจามร. เภสัชบำบัดในภาวะไตผิดปกติ (Pharmacotherapy in renal disorders). พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: ประชาชน จำกัด; 2561.
- สมฤทัย วัชรวิวัฒน์. เภสัชบำบัดในโรคไตเรื้อรัง. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: Text and Journal Publication; 2560.

2) วารสารต่างประเทศในสาขาเฉพาะทางโรค: Clinical Journal of American Journal of Kidney Disease, Kidney 360°

3) คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต จำนวน 1 เครื่อง (1 เครื่อง/ผู้ฝึกอบรบ 3 ราย)

ทั้งนี้หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรมมีการประเมินความพร้อมซ้ำทุก 5 ปี

ผ่านมติที่ประชุมคณะผู้บริหารวิทยาลัยเกษตรศาสตร์บึงบอระเพ็ดแห่งประเทศไทย
ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

10. งบประมาณในการฝึกอบรม

โครงการหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเกษตรกรรมในผู้ป่วยโรคไต ปีที่ 1 (8 คน)

ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 – 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ก. ประมาณการรายรับ	ขออนุมัติจากกรรมการบริหาร คณะฯ ครั้งที่ 7/2567	
1. ค่าลงทะเบียนของผู้เข้าฝึกอบรม (คนละ 35,000 บาท x 8 คน)	280,000.00	บาท
รวมประมาณการรายรับ	280,000.00	บาท

11.

ข. ประมาณการรายจ่าย	ขออนุมัติจาก กรรมการบริหารคณะฯ ครั้งที่ 7/2567	
1. หมวดค่าตอบแทน	152,000	บาท
1.1 ค่าตอบแทนอาจารย์เกษตรผู้ฝึกอบรม (2,000 บาท x 2 ท่าน x 4 ผลัด)	16,000	
1.2 ค่าตอบแทนเกษตรกรฝ่ายเกษตรกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย (4,000 บาท ต่อ 1 ผลัด x 4 ผลัด)	16,000	
1.3 ค่าตอบแทนวิทยากรภาคบรรยาย (1,000 บาท x 30 ชั่วโมง x 4 ผลัด)	120,000	
2. หมวดค่าวัสดุ	4,000	บาท
2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน	1,000	บาท
2.2 ค่าวัสดุไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	2,000	บาท
2.3 ค่าวัสดุการศึกษา	1,000	บาท
3. หมวดค่าสาธารณูปโภค	15,000	บาท
3.1 ค่าสาธารณูปโภค (ร้อยละ 5)	14,000	บาท
3.2 ค่าไปรษณีย์	1,000	บาท
4. หมวดเงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการคณะเกษตรศาสตร์	28,000	บาท
4.1 เงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ (ร้อยละ 10)	28,000	
5. หมวดเงินสำรองทั่วไป (ตามระเบียบฯ)	14,000	บาท
5.1 เงินสำรองทั่วไป (ร้อยละ 5)	14,000	
รวมประมาณการรายจ่าย	213,000	บาท
รายได้เหนือรายจ่าย	67,000	บาท

หมายเหตุ: 1. ขออนุมัติให้จ่ายภายในหมวด

2. รายได้เหนือรายจ่ายเมื่อสิ้นสุดโครงการจัดสรรให้กับภาควิชาเกษตรกรรมปฏิบัติ 100%

12. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเกษตรกรรม

ค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร 500 บาท

ผ่านมติที่ประชุมคณะผู้บริหารวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

13. การสมัครเข้ารับการอบรม

- 13.1 กรอกใบสมัครได้ที่ google form (ติดตามรายละเอียดที่ website คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- 13.2 ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียด
 - i. โทรศัพท์ 0-2218-8403
 - ii. รศ.ภก.วีรชัย ไชยจามร (weerachai.c@pharm.chula.ac.th)

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม
ชื่อภาษาอังกฤษ	Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย	ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด)
ชื่อภาษาอังกฤษ	Certificate in Pharmacy (Cardiovascular disease)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- 3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
- 3.2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 3.3 โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

โรคหัวใจเป็นสาเหตุสำคัญของการเจ็บป่วยและเสียชีวิตของคนไทยใน 3 อันดับแรก โดยปัจจัยที่เกี่ยวข้องสำคัญของการเกิดโรค ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน โรคไขมัน การสูบบุหรี่ รวมถึงพฤติกรรมการบริโภคเป็นต้น ดังนั้นแนวทางการรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจึงต้องมีการดูแลรักษาโดยทีมสหสาขาวิชาชีพ (multidisciplinary team) ซึ่งเภสัชกรในงานบริหารทางเภสัชกรรมจึงมีบทบาทสำคัญในการดูแล ให้คำแนะนำ ค้นหาปัญหาจากการใช้ยาในผู้ป่วยโรคหัวใจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาและไม่เกิดผลข้างเคียงของการใช้ยา รวมทั้งส่งเสริมการใช้ยาให้ถูกต้องเหมาะสมกับผู้ป่วยเฉพาะราย

ซึ่งปัจจุบันแนวทางการรักษาโรคหัวใจมีการใช้ยาและเครื่องมือที่ทันสมัย โดยมีการใช้ความรู้ที่อ้างอิงจากหลักฐานเชิงประจักษ์ทางการแพทย์ (Evidence based medicine) ดังนั้นเภสัชกรจึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาความรู้อย่างสม่ำเสมอและเป็นปัจจุบัน เพื่อสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการดูแลผู้ป่วยได้อย่างปลอดภัย สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (service plan) สาขาโรคหัวใจมีแนวทางการพัฒนา มาตรฐานการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหัวใจ โดยมีการกำหนดปัจจัยพื้นฐานด้านกำลังคนให้เภสัชกรที่ได้รับประกาศนียบัตรการบริหารทางเภสัชกรรมด้านโรคหัวใจและหลอดเลือดในทุกระดับโรงพยาบาลเพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของเภสัชกรในการดูแลผู้ป่วย

ดังนั้นทางคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งมีพันธกิจด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม เพื่อให้เกิดการใช้ยาอย่างมีคุณภาพและปลอดภัย จึงร่วมกับฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ และวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย จัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ การฝึกอบรมการบริหารเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด Certificate in Pharmacy (Cardiovascular disease) ขึ้น โดยเป็นหลักสูตรการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยเป็นการฝึกปฏิบัติการบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดทั้งผู้ป่วยในโรคหัวใจ ผู้ป่วยผ่าตัดหัวใจ และคลินิกผู้ป่วยนอกโรคหัวใจ เป็นระยะเวลา 16

สัปดาห์ขึ้น เพื่อให้เกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรมมีโอกาสในการพัฒนาความรู้และปฏิบัติงานร่วมอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ และทำงานร่วมสหสาขาวิชาชีพในการบริหารเกษตรกรผู้ป่วยโรคหัวใจ โดยมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

1. พัฒนาองค์ความรู้ และทักษะพื้นฐานการบริหารทางเกษตรกรรมผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดได้อย่างเหมาะสมกับผู้ป่วยเฉพาะราย
2. ให้การบริหารทางเกษตรกรรมผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดได้อย่างเหมาะสมกับผู้ป่วยเฉพาะรายได้
3. สามารถบูรณาการความรู้ ข้อมูลเชิงประจักษ์ งานวิจัยมาใช้ในการบริหารเกษตรกรรมเพื่อดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
4. สามารถสื่อสารและทำงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพในการดูแลผู้ป่วยได้
5. สามารถริเริ่มหรือพัฒนาแนวทางการบริหารเกษตรกรรม/งานวิจัยในผู้ป่วยโรคหัวใจในหน่วยงานตนเองได้

5. กำหนดการเปิดอบรม

ระยะเวลาในการฝึกอบรมฯ รวมทั้งหมด 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน และเพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้นการอบรมในแต่ละรอบจะรับสมัครผู้เข้าอบรมไม่เกิน 2 คนต่อรอบ โดยมีรอบการอบรมในแต่ละปี ดังนี้

รอบการอบรมที่ 1 ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน ถึงวันที่ 30 กันยายน

รอบการอบรมที่ 2 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึงวันที่ 31 มกราคม

รอบการอบรมที่ 3 ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

- 6.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเกษตรกรรม
- 6.2 เป็นผู้ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเกษตรกรรมและไม่เคยถูกลงโทษในคดีทางจรรยาบรรณในระยะเวลา 2 ปีก่อนจะสมัครเข้ารับการอบรม
- 6.3 เป็นผู้ที่กำลังปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเกษตรบำบัดอยู่
- 6.4 เป็นเกษตรกรประจำโรงพยาบาลของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
- 6.5 มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 1 ปี
- 6.6 มีความสนใจในงานที่ทำและมีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทางเกษตรกรรมในผู้ป่วยโรคหัวใจ
- 6.7 ได้รับความยินยอมจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดให้เข้าร่วมการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าว

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้โดยไม่มีการสอบคัดเลือก อย่างไรก็ตามหากมีผู้สนใจมากกว่า 2 คน ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะดำเนินการคัดเลือกจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามความเหมาะสมก่อน โดยเฉพาะความพร้อมของโรงพยาบาล และเกษตรกรที่จะดำเนินงาน

8. โครงสร้างหลักสูตร

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 8.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม | 16 สัปดาห์ |
| 8.2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | 16 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น |
| 1) ภาควิชา | 2 หน่วยกิต (บรรยาย 30 ชั่วโมง) |
| 2) ภาควิชาปฏิบัติ | 14 หน่วยกิต (ปฏิบัติการ 420 ชั่วโมง) |
| 8.3 รายวิชาในหลักสูตร | |

1) **ภาควิชา** จำนวน 2 หน่วยกิต คิดเป็นการบรรยายอย่างน้อย 30 ชั่วโมง ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยมีการบรรยายครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

ตารางสอนภาควิชา

หัวข้อในการบรรยาย	ชั่วโมง	อาจารย์ผู้สอน
1. Cardiovascular pathophysiology for pharmacist	2	ผศ.ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา
2. Hypertension/Resistant hypertension/Hypertensive crisis	3	รศ.ดร.ภก.อรัญญ์ เจษฎาญาณเมธา
3. Dyslipidemia	2	รศ.ดร.ภก.อรัญญ์ เจษฎาญาณเมธา
4. Acute coronary syndrome/ Chronic stable angina	3	ผศ.ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา
5. Atrial fibrillation	3	รศ.ดร.ภก.อรัญญ์ เจษฎาญาณเมธา
6. Bradyarrhythmia/Tachyarrhythmia	1	ผศ.ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา
7. Acute decompensate heart failure/Chronic heart failure	3	ผศ.ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา ภญ.ดวงกมล กฤษณพิพัฒน์
8. Pharmacist role in heart transplant	1	ภญ.ดวงกมล กฤษณพิพัฒน์
9. Pulmonary arterial hypertension	2	ผศ.ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา
10. Pulmonary embolism/Deep vein thrombosis	2	ผศ.ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา
11. Infective endocarditis	2	ผศ.ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา
12. Coronary artery bypass graft/Valvular heart disease	2	ผศ.ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา
13. Drugs for Cardiopulmonary resuscitation	2	ผศ.ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา
14. Critical Appraisal of Clinical Research	2	รศ.ดร.ภก.อรัญญ์ เจษฎาญาณเมธา
รวมจำนวนชั่วโมง	30	ชั่วโมง

2) ภาควิชา 14 หน่วยกิต คิดเป็นจำนวนที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงาน 420 ชั่วโมง รายละเอียดการฝึกปฏิบัติงานและการนำเสนอตามตารางด้านล่าง ซึ่งมีสถานที่ฝึกปฏิบัติงานดังนี้ หอผู้ป่วยวิกฤตโรคหัวใจและหลอดเลือด หอผู้ป่วยวิกฤตศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก คลินิกโรคหัวใจผิดปกติ คลินิกโรคหัวใจล้มเหลว โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

ตารางการฝึกปฏิบัติงานภาควิชาและการนำเสนอ	ระยะเวลา
1. ฝึกปฏิบัติการให้บริบาลเภสัชกรรมผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด/ผู้ป่วยผ่าตัดหัวใจ - เก็บรวบรวมข้อมูลผู้ป่วย จัดทำประวัติผู้ป่วย ทบทวนและประเมินประวัติการใช้ยา จัดทำการประสานรายการยา - ตรวจเยี่ยมผู้ป่วยข้างเตียง ร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ - ชักประวัติ ค้นหาปัญหา แก้ไขปัญหาด้านยา ให้คำปรึกษาด้านยาแก่ผู้ป่วย - ให้คำปรึกษาด้านยา หรือแนะนำยาให้กับผู้ป่วยก่อนกลับบ้าน - ตอบคำถามด้านยา สื่อสารกับบุคลากรทางการแพทย์ตามความเหมาะสม - อภิปรายกรณีศึกษาข้างเตียงร่วมกับอาจารย์หรือเภสัชกรผู้ดูแลประจำหอผู้ป่วย	ทุกวันทำการ เวลา 08.30-16.30 น.
2. ฝึกปฏิบัติการให้บริบาลเภสัชกรรมผู้ป่วยคลินิกโรคหัวใจผิดปกติและโรคหัวใจล้มเหลว - เก็บรวบรวมข้อมูลผู้ป่วย จัดทำประวัติผู้ป่วย ทบทวนและประเมินประวัติการใช้ยา - ชักประวัติ ค้นหาปัญหา แก้ไขปัญหาด้านยา ให้คำปรึกษาด้านยาแก่ผู้ป่วย - ตอบคำถามด้านยา สื่อสารกับบุคลากรทางการแพทย์ตามความเหมาะสม - อภิปรายกรณีศึกษาผู้ป่วยนอกร่วมกับอาจารย์หรือเภสัชกรผู้ดูแลประจำคลินิก	ทุกพุธ และศุกร์ เวลา 08.30-16.30 น.
3. นำเสนอกรณีศึกษา (formal case presentation)	4 ครั้ง (เดือนละ 1 ครั้ง)
4. นำเสนอการสังสรรค์วรรณกรรม (Journal club presentation)	2 ครั้ง
5. Academic inservice ให้กับบุคลากรทางการแพทย์ 1 เรื่อง	2 ครั้ง
6. พัฒนางานวิจัย/หรือวางแผนการพัฒนางานที่สามารถนำไปใช้หลังจากจบหลักสูตรอย่างน้อย 1 เรื่อง	1 เรื่อง

*ตารางกิจกรรมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

8.4 การวัดผลการฝึกอบรม

เพื่อเป็นการประกันคุณภาพการจัดการการอบรมของหลักสูตรนี้ ผู้เข้าอบรมต้องผ่านเกณฑ์การประเมิน โดยหลังจากผู้เข้าอบรมสำเร็จหลักสูตรแล้ว ผู้เข้าอบรมจะถูกประเมินในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ ประกอบด้วย

ผ่านมติที่ประชุมคณะผู้บริหารวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- 1) การประเมินผลระหว่างการศึกษาปฏิบัติงาน
- 2) การจัดทำแฟ้มปฏิบัติงานส่วนตัว (portfolio)
- 3) การสอบข้อเขียน
- 4) การสอบปฏิบัติ

8.5 การสำเร็จการศึกษาฝึกอบรมผู้เข้ารับการอบรมต้องผ่านเกณฑ์การประเมิน ดังต่อไปนี้

- 1) ด้านเจตคติและความรับผิดชอบ ประเมินโดยการสังเกตระหว่างการศึกษาปฏิบัติงานและแฟ้มประวัติส่วนตัว เกณฑ์ผ่าน คือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 2) ด้านความรู้ ประเมินโดยการทดสอบด้วยข้อสอบแบบอัตนัยหรือปรนัย เพื่อประเมินความรู้เชิงลึกในส่วน of ความรู้ด้านการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด เกณฑ์ผ่าน คือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
- 3) ทักษะการปฏิบัติงาน ประเมินที่สิ้นสุดการปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมการฝึกอบรมทักษะปฏิบัติ เกณฑ์ผ่าน คือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

ทั้งนี้ หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินดังกล่าวข้างต้นแล้ว จะได้รับ “ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาโรคหัวใจและหลอดเลือด)” จากสภาเภสัชกรรม

9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

- 9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม และฝึกปฏิบัติงาน: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
- 9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และ ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
- 9.3 ผู้ประสานงานของการฝึกอบรมและผู้ฝึกอบรมหลัก

10 ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
ผู้ประสานงานการฝึกอบรม		
ผศ.ญ. ปัทมวรรณ โกสุมา	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	-ว.ภ. (เภสัชบำบัด) วิทยาลัยเภสัชบำบัด แห่งประเทศไทย -ประกาศนียบัตร Specialized Fellowship in Cardiology Pharmacotherapy -ประกาศนียบัตร Specialized Residency in cardiology Pharmacotherapy -ประกาศนียบัตร General Residency in Pharmacotherapy

10 ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
		-ภ.บ.(บริหารเภสัชกรรม) มหาวิทยาลัยนเรศวร
ภญ.ดวงกมล กฤษณพิพัฒน์	ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาล ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	ภ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยมหิดล หลักสูตรอบรมระยะสั้นการบริหารทาง เภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด (Certificate in Pharmacy Cardiovascular disease) คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประสบการณ์การทำงาน: ปฏิบัติงาน ผู้ป่วยนอกคลินิกโรคหัวใจล้มเหลว คลินิก หอบหืดและโรคหัวใจ
ผู้ฝึกอบรม		
รศ.ดร.ภก.อรัญญ์ เจษฎาญาณ เมธา	อาจารย์ประจำสาขาบริหาร เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	- Doctor of Philosophy (Pharmacology) College of Medicine, University of Illinois at Chicago - Doctor of Pharmacy (Honors) College of Pharmacy, University of Illinois at Chicago -ภ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
ผศ.ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา	อาจารย์ประจำสาขาบริหาร เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	-ว.ภ. (เภสัชบำบัด) วิทยาลัยเภสัชบำบัด แห่งประเทศไทย -ประกาศนียบัตร Specialized Fellowship in Cardiology Pharmacotherapy -ประกาศนียบัตร Specialized Residency in cardiology Pharmacotherapy -ประกาศนียบัตร General Residency in Pharmacotherapy

10 ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
		-ภ.บ.(บริหารเภสัชกรรม) มหาวิทยาลัยนเรศวร
ภญ.ดวงกมล กฤษณพิพัฒน์	ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาล ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	ภ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยมหิดล หลักสูตรอบรมระยะสั้นการบริหารทาง เภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด (Certificate in Pharmacy Cardiovascular disease) คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประสบการณ์การทำงาน: ปฏิบัติงาน ผู้ป่วยนอกคลินิกโรคหัวใจล้มเหลว คลินิก หอผู้ป่วยโรคหัวใจ

9.4 แหล่งค้นคว้าข้อมูลและสิ่งสนับสนุนในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ

9.4.1 หนังสือในสาขาเฉพาะทางโรค

- Braunwald's Heart Diseases: A text book of Cardiovascular Medicine. Tenth Edition; 2015.
- Khan MG. Cardiac Drug Therapy 8th Edition. Ottawa: Humana Press; 2015
- Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach (Joseph T. DiPiro)
- Koda-Kimble and Young's Applied Therapeutics: The Clinical Use of Drugs (Brian K. Allredge)
- Brunton L.L., & Knollmann B.C.(Eds.), (2023). Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, 14th Edition. McGraw Hill.
- อภิชาติ สุคนธธรรม, ศรัณย์ ควรประเสริฐ, บรรณาธิการ. Evolution in Cardiovascular Medicine. 2 เล่ม. เชียงใหม่: โรงพิมพ์ ทริคอิงค์ ; 2015.

9.4.2 วารสารต่างประเทศในสาขาเฉพาะทางโรค

- Journal of the American college cardiology
- American college of cardiology
- European society of cardiology
- American Journal of Health-System Pharmacy

9.4.3 คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต โดยมีสัดส่วนจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานได้ต่อจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 1:3 และผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเข้าถึงฐานข้อมูลของทางโรงพยาบาลเพื่อสามารถฝึกปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วยได้ การเข้าถึงแอปพลิเคชัน UpToDate®

10. งบประมาณในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 30,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายนี้ ประกอบด้วย ค่าเอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร นอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม ค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่าเดินทางจากที่พัก ถึงคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นค่าใช้จ่ายที่อยู่ในความรับผิดชอบของผู้เข้าร่วมการอบรมหรือเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัด

- การชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงเทพ จำกัด สาขามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์-รังสิต ชื่อบัญชี “คณะเกษตรศาสตร์ มธ.” เลขที่บัญชี 091-014259-5

- กรุณาส่ง และ/หรือ สแกนหลักฐานใบโอนเงิน และเขียนชื่อ/นามสกุล/หน่วยงานต้นสังกัดของผู้สมัครที่ชัดเจน ส่งมาพร้อมกับใบสมัคร ทาง email: pattamako@tu.ac.th

หมายเหตุ

- ไม่รับชำระค่าลงทะเบียนล่วงหน้า

11. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเกษตรกร

ค่าธรรมเนียมในการออกใบประกาศนียบัตร จำนวน 500 บาท เป็นความรับผิดชอบของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

12. การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและขอใบสมัครได้ที่ ผศ.ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เลขที่ 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 อีเมล pattamako@tu.ac.th หรือ โทร 089-2062470

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมด้านโรคหลอดเลือดสมอง)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (pharmaceutical care in cerebrovascular disorder)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

3.2 คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.3 กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

3.4 ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านโรคหลอดเลือดสมองครบวงจร
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

โรคหลอดเลือดสมองเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญ องค์การอนามัยโลกรายงานการเกิดโรคหลอดเลือดสมองเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับ 2 ของโลก มีจำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองทั่วโลก 17 ล้านคน และเสียชีวิตจากโรคหลอดเลือดสมอง จำนวน 6.5 ล้านคน สำหรับประเทศไทยพบโรคหลอดเลือดสมองเป็นสาเหตุก่อให้เกิดการเสียชีวิตก่อนวัยอันควร โดยพบเป็นอันดับที่ 1 ในเพศหญิง และอันดับที่ 2 ในเพศชาย จากรายงานของสำนักนโยบายและ ยุทธศาสตร์สำนักงานปลัดกระทรวง - สาธารณสุข พบว่าอัตราการตายด้วยโรคหลอดเลือดสมองต่อประชากรแสนคนในภาพรวม ปี พ.ศ. 2557 – 2559 เท่ากับ 38.63, 43.28 และ 43.54 ตามลำดับ จะเห็นได้ว่า อัตราตายด้วยโรคหลอดเลือดสมองนั้นเพิ่มขึ้นทุกปีและยังพบว่าโรคหลอดเลือดสมองมีอัตราการตายมากกว่าโรคเบาหวานและโรคหัวใจขาดเลือด เป็น 1.5 – 2 เท่าตัว จากสถานการณ์ดังกล่าวนี้ว่าเป็นภาวะคุกคามทางสุขภาพและเศรษฐกิจ เนื่องจากเมื่อเกิดโรคมักส่งผลให้เสียชีวิตก่อนวัยอันควร สามารถเกิดได้กับประชากรทุกวัย สำหรับผู้ที่รอดชีวิตจะได้รับผลกระทบทั้งทางด้านร่างกาย จิตใจ สังคม สำหรับผู้ป่วยที่รอดจากการเสียชีวิตมักจะเกิดความพิการภายหลังจากเป็นโรค ก่อให้เกิดภาระให้กับคนในครอบครัวทำให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจ

จากสาเหตุดังกล่าวกระทรวงสาธารณสุขจึงเป็นหน่วยงานขับเคลื่อน โดยการทำแผนพัฒนาระบบ บริการสุขภาพ (service plan) กำหนดให้โรคหลอดเลือดสมองเป็นโรคหนึ่งในหมวดสาขา ไม่ติดต่อที่อยู่ในระบบบริการสุขภาพ มุ่งเน้นเน้นการพัฒนากระบวนการรักษา และกำหนดให้โรงพยาบาลศูนย์ (A) และโรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่/โรงพยาบาลทั่วไป (S) จะต้องจัดตั้งเป็นหน่วยบริการโรคหลอดเลือดสมอง (stroke unit) ในส่วนโรงพยาบาลขนาดทั่วไปขนาดเล็ก (M1) และโรงพยาบาลชุมชนขนาด 120 เตียงขึ้นไป (M2) เป็นหน่วยบริการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองภายหลังการรักษา (post rehabilitation unit) นอกจากนี้ในแผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพยังกำหนดการบริหารหอภิบาลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง จำเป็นที่จะต้องประกอบด้วย แพทย์ พยาบาลวิชาชีพ นักกายภาพบำบัด และเภสัชกร โดยเภสัชกรเป็นบุคลากรทางการแพทย์ที่มีบทบาทในทีมสหวิชาชีพ ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองเป็นกลุ่มโรคที่ต้องมีการใช้ยาหลายกลุ่ม และมักมีโรคร่วมอื่น ๆ หลายโรค เช่น เบาหวาน ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ ซึ่งมีโอกาสพบอาการไม่พึงประสงค์ การเกิดปฏิกิริยาต่อกันของยาได้มาก นอกจากนี้ผู้ป่วยกลุ่มโรคนี้จำเป็นที่จะต้องได้รับการรักษาด้วยยาเป็นระยะเวลานาน จึงควรมีการดูแลอย่างต่อเนื่องทั้งการดูแล แบบผู้ป่วยนอกและการลงเยี่ยมบ้าน เพื่อติดตามการรักษาทั้งในประสิทธิภาพ อาการข้างเคียงและความร่วมมือในระยะยาว

จากปัญหาในปัจจุบันยังขาดแคลนเภสัชกรที่ทำงานด้านโรคหลอดเลือดสมอง ทั้งในระดับโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป รวมถึงโรงพยาบาลชุมชน ประกอบกับเภสัชกรทั่วไปที่ทำงานยังไม่มีความรู้ความสามารถที่เพียงพอในการให้การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง ทำให้การดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองส่วนใหญ่อยู่ภายใต้การดูแลของพยาบาลที่ผ่านการอบรมเฉพาะทางด้านโรคหลอดเลือดสมองเป็นหลัก ดังนั้นเพื่อให้ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง ได้รับการบริบาลทางเภสัชกรรมจากเภสัชกรอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นที่จะพัฒนาศักยภาพ และทักษะสำหรับเภสัชกรในการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในโรคและยาที่ใช้ทางโรคหลอดเลือดสมองมากขึ้นและสามารถทำงานร่วมกับที่ สหสาขาวิชาชีพที่ดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในทุกระดับไม่ว่าจะเป็นแพทย์เฉพาะทางระบบประสาท แพทย์ทั่วไป พยาบาลเฉพาะทาง หรือเภสัชกร ในการส่งต่อข้อมูล การดูแลผู้ป่วยจากโรงพยาบาลเฉพาะทาง สู่วิทยาลัย โรงพยาบาลชุมชน หรือการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป จึงมีการพัฒนาหลักสูตรการบริบาลทางเภสัชกรรมระยะสั้น ด้านหลอดเลือดสมองขึ้น

หลักสูตรการบริบาลเภสัชกรรมระยะสั้น สาขาหลอดเลือดสมองจัดทำขึ้นโดยความร่วมมือของคณะเภสัชศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ภายใต้การรับรองของวิทยาลัยเกษตรศาสตร์บึงกาฬแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม เพื่อที่จะพัฒนาทักษะของเภสัชกรที่ปฏิบัติงานด้านโรคหลอดเลือดสมองในโรงพยาบาล โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลชุมชนและสถานพยาบาลอื่น ๆ ให้สามารถริเริ่มและพัฒนางานบริบาลทางเภสัชกรรมตามความต้องการของกระทรวงสาธารณสุขหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ ให้การดูแลด้านยาแก่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ป่วยมีผลการรักษาด้วยยาที่ดี และมีคุณภาพชีวิตที่ดี

การเรียนการสอนในหลักสูตรประกอบด้วยการเรียนรู้ภาคทฤษฎีจากอาจารย์และเกษตรกรผู้มีความเชี่ยวชาญด้านการบริหารทางเกษตรกรรมและเกษตรบำบัดในโรคหลอดเลือดสมอง ในภาคปฏิบัติมีการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานทั้งการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองทั้งแบบผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถ่ายทอดประสบการณ์ อภิปรายกรณีศึกษาร่วมกับอาจารย์ เกษตรกรประจำแหล่งฝึก ทีมสหสาขาวิชาชีพต่าง ๆ รวมทั้งมีการถ่ายทอดความรู้ทางด้านยา สารสนเทศด้านยา การพัฒนางานวิจัยจากงานประจำ เพื่อที่จะให้เกษตรกรผู้ผ่านการอบรมมีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถในการริเริ่ม พัฒนางานบริหารทางเกษตรกรรมในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านโรคหลอดเลือดสมองภายในองค์กร เผยแพร่ความรู้สู่ประชาชนทั่วไปเพื่อให้มีการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถอยู่ร่วมในสังคมได้อย่างมีความสุข

วัตถุประสงค์

- ให้เกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรมได้ฝึกปฏิบัติงานการบริหารทางเกษตรกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองทั้งในศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ด้านโรคหลอดเลือดสมองแบบครบวงจรและแผนกผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- ให้เกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจที่ใช้รักษาในโรคหลอดเลือดสมองและโรคร่วมที่พบได้บ่อย ได้แก่ กลไกการออกฤทธิ์ ขนาดยา อาการไม่พึงประสงค์ การติดตามระดับยาในเลือด
- ให้เกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจแนวทางการรักษาโรคหลอดเลือดสมองและโรคร่วมที่พบได้บ่อย ได้แก่ ความดันโลหิตสูง เบาหวาน ไขมันในเลือดผิดปกติ หัวใจเต้นผิดจังหวะ
- ให้เกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรมสามารถค้นหาปัญหาการใช้ยา วางแผนติดตาม ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการใช้ยาได้
- ให้เกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรมมีแนวคิดในการทำวิจัยด้านการใช้ยาในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองและสามารถประเมินวรรณกรรมปฐมภูมิที่เกี่ยวข้องได้

5. กำหนดการเปิดอบรม

เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละรอบจะรับสมัครผู้เข้าอบรม **ไม่เกิน 2 คนต่อรอบ** โดยมีรอบการอบรมในแต่ละปี ดังนี้

รอบการอบรมที่ 1	ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม	ถึงวันที่ 31 มกราคม
รอบการอบรมที่ 2	ระหว่างวันที่ 31 มกราคม	ถึงวันที่ 30 เมษายน
รอบการอบรมที่ 3	ระหว่างวันที่ 1 เมษายน	ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม
รอบการอบรมที่ 4	ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม	ถึงวันที่ 31 ตุลาคม

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

- 6.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเกษตรกรรม
- 6.2 เป็นผู้ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเกษตรกรรมและไม่เคยถูกลงโทษในคดีทางจรรยาบรรณในระยะ
เวลา 2 ปีก่อนจะสมัครเข้ารับการอบรม
- 6.3 เป็นผู้ที่กำลังปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเกษตรศาสตร์อยู่
- 6.4 เป็นเกษตรกรผู้มีหน้าที่รับผิดชอบหรือมีความสนใจในงานบริหารเกษตรกรรมในผู้ป่วยโรคหลอดเลือด
เลือดสมอง

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้โดยไม่มีการสอบคัดเลือก

8. โครงสร้างหลักสูตร

- 8.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม 16 สัปดาห์ (ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์)
- 8.2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 16 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น (ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต)
 - 1) ภาคทฤษฎี 2 หน่วยกิต (ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต โดย 15 ชั่วโมง/หน่วยกิต)
 - 2) ภาคปฏิบัติ 14 หน่วยกิต (ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต โดย 30 ชั่วโมง/หน่วยกิต)
- 8.3 รายวิชาในหลักสูตร
 - 1) ภาคทฤษฎี (2 หน่วยกิต) คิดเป็นการบรรยายจำนวน 30 ชั่วโมง ณ ณ กลุ่มงานเกษตรกรรม
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ และคณะเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
โดยครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง	ผู้สอน
สัปดาห์ที่ 1 การบรรยาย - แนวทางเกษตรกรรมคลินิกผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในของโรงพยาบาล	3	บุคลากร รพ.จุฬาลงกรณ์
สัปดาห์ที่ 2 การบรรยาย - เครื่องมือที่ใช้สำหรับประเมินสภาวะโรคหลอดเลือดเลือดสมองอุดตันและ การตรวจร่างกายและสรีรวิทยาของสมอง	3	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ
สัปดาห์ที่ 3 การบรรยาย - แนวทางการรักษาโรคหลอดเลือดเลือดสมองอุดตันในช่วงระยะเฉียบพลัน - ยาที่ใช้รักษาและอาการไม่พึงประสงค์ เช่น ยากลุ่มละลายลิ่มเลือด	3	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ

หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง	ผู้สอน
สัปดาห์ที่ 4 การบรรยาย - แนวทางการรักษาเพื่อป้องกันกลับมาเป็นซ้ำของโรคหลอดเลือดสมองอุดตัน ครั้งที่ 1 - ยาที่ใช้รักษาและอาการไม่พึงประสงค์ เช่น ยาต้านเกล็ดเลือด	3	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ
- การวิพากษ์วรรณกรรมครั้งที่ 1		
- การให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ครั้งที่ 1		
สัปดาห์ที่ 5 การบรรยาย - แนวทางการรักษาเพื่อป้องกันกลับมาเป็นซ้ำของโรคหลอดเลือดสมองอุดตัน ครั้งที่ 2 - ยาที่ใช้รักษาและอาการไม่พึงประสงค์ เช่น ยาป้องกันกันการเกิดลิ่มเลือด	3	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ
- การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 1		
- การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 1		
สัปดาห์ที่ 6 การบรรยาย - แนวทางการรักษาโรคหลอดเลือดสมองอุดตันในผู้ป่วยที่มีอายุน้อย - ยาที่ใช้รักษาและอาการไม่พึงประสงค์	3	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ
- การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 1		
- การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 1		
สัปดาห์ที่ 7 การบรรยาย - แนวทางการรักษาโรคร่วมที่พบได้บ่อย ได้แก่ เบาหวาน - ยาที่ใช้รักษาและอาการไม่พึงประสงค์	3	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ
- การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 1		
- การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 1		
สัปดาห์ที่ 8 การบรรยาย - แนวทางการรักษาโรคร่วมที่พบได้บ่อย ได้แก่ ความดันโลหิตสูง - ยาที่ใช้รักษาและอาการไม่พึงประสงค์	3	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ
- การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 1		
- การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 1		
สัปดาห์ที่ 9 การบรรยาย - แนวทางการรักษาโรคร่วมที่พบได้บ่อย ได้แก่ ไขมันผิดปกติ - ยาที่ใช้รักษาและอาการไม่พึงประสงค์	3	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ
- การวิพากษ์วรรณกรรมครั้งที่ 2		
- การให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ครั้งที่ 2		
สัปดาห์ที่ 10 การบรรยาย - แนวทางการรักษาโรคร่วมที่พบได้บ่อย ได้แก่ โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ - ยาที่ใช้รักษาและอาการไม่พึงประสงค์	3	อ.ภก. กฤติน บัณฑิตานุกูล
- การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 2		
- การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 2		

หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง	ผู้สอน
สัปดาห์ที่ 11 การบรรยาย - แนวทางการรักษาโรค post stroke depression - ยาที่ใช้รักษาและอาการข้างเคียง	3	ผศ.ภญ.ดร. ทัดดา ศรีบุญเรือง
- การวิพากษ์วรรณกรรมครั้งที่ 3		
- การให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ครั้งที่ 3		
สัปดาห์ที่ 12 การบรรยาย - ภาวะแทรกซ้อนภายหลังการเกิดโรคหลอดเลือดสมอง - ยาที่ใช้รักษาและอาการข้างเคียง	3	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ
- การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 3		
สัปดาห์ที่ 13 การบรรยาย - แนวทางการรักษาโรค post stroke insomnia - ยาที่ใช้รักษาและอาการข้างเคียง	3	รศ.ภญ.ดร.สิริพรรณ พัฒนาฤดี
- การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 3		
สัปดาห์ที่ 14 การบรรยาย - การประยุกต์ใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง	3	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ
- การวิพากษ์วรรณกรรมครั้งที่ 4		
- การให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ครั้งที่ 4		
สัปดาห์ที่ 15 การบรรยาย - สถิติสำหรับงานวิจัยในการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง	3	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ
- การให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ครั้งที่ 4		
สัปดาห์ที่ 16 การบรรยาย - การจัดตั้งงานบริหารทางเภสัชกรรมโรคหลอดเลือดสมองอุดตันสารสน นเทศในงานบริหารทางเภสัชกรรมด้านโรคหลอดเลือดสมองอุดตัน	3	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ

2) ภาคปฏิบัติ (14 หน่วยกิต) คิดเป็นเวลาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจำนวน 420 ชั่วโมง
ประกอบด้วย

- การให้บริบาลผู้ป่วยจริงควบคู่ไปกับการเรียนภาคทฤษฎี ณ ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ด้านโรคหลอดเลือดสมองแบบครบวงจร ชั้น 18 อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ และห้องตรวจผู้ป่วยนอกโรคหลอดเลือดสมอง ชั้น 3 อาคาร ภปร.

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์โดยกิจกรรมประจำวันประกอบด้วยโดยมีกิจกรรมการเรียนการสอนอย่างน้อยดังนี้

วัน	เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
จันทร์	8.00 - 9:00 น.	ทบทวนข้อมูลผู้ป่วยประจำวัน และ ดูแลผู้ป่วยร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ
	9:00 – 15.00 น.	ตรวจเยี่ยมผู้ป่วยข้างเตียงร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ (ward round) ร่วมกับกิจกรรมการให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย โรคหลอดเลือดสมองดังนี้ - จัดทำการประสานรายการยา (medication reconciliation) ในผู้ป่วยที่รับใหม่ - ตรวจสอบคำสั่งการใช้ยา - ให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วยและ ผู้ป่วยกลับบ้านข้างเตียง (drug counselling) - ประเมินและจัดทำเอกสารสำหรับผู้ป่วยที่เกิด อาการไม่พึงประสงค์จากยา (adverse drug reaction) - บริการข้อมูลทางยาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทาง การแพทย์ (drug information service)	
	15.00 - 16.00 น.	อภิปรายกรณีศึกษากับอาจารย์ประจำแหล่งฝึก ร่วมกับดำเนินกิจกรรมการเรียนการสอนตามที่กำหนด	
อังคาร	8.00 - 9:00 น.	ทบทวนข้อมูลผู้ป่วยประจำวัน และ ดูแลผู้ป่วยร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ	อ.ภก.สิริชัย ชูสิริ
	9:00 – 15.00 น.	ตรวจเยี่ยมผู้ป่วยข้างเตียงร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ (ward round)	

		ร่วมกับกิจกรรมการให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองดังนี้ - จัดทำการประสานรายการยา (medication reconciliation) ในผู้ป่วยที่รับใหม่ - ตรวจสอบคำสั่งการใช้ยา - ให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วยและผู้ป่วยกลับบ้านข้างเตียง (drug counselling) - ประเมินและจัดทำเอกสารสำหรับผู้ป่วยที่เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยา (adverse drug reaction) - บริการข้อมูลทางยาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ (drug information service)	
	15.00 - 16.00 น.	อภิปรายกรณีศึกษากับอาจารย์ประจำแหล่งฝึก ร่วมกับดำเนินกิจกรรมการเรียนการสอนตามที่กำหนด	
พุธ	8:00 - 12:00 น.	ทบทวนข้อมูลผู้ป่วยประจำวัน และดูแลผู้ป่วยร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ	อ.ภก.ศิริชัย ชูสิริ
	13:00 - 16:00 น.	ตรวจเยี่ยมผู้ป่วยข้างเตียงร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ (ward round) ร่วมกับกิจกรรมการให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองดังนี้ - จัดทำการประสานรายการยา (medication reconciliation) ในผู้ป่วยที่รับใหม่ - ตรวจสอบคำสั่งการใช้ยา - ให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วยและผู้ป่วยกลับบ้านข้างเตียง (drug counselling) - ประเมินและจัดทำเอกสารสำหรับผู้ป่วยที่เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยา (adverse drug reaction)	

		- บริการข้อมูลทางยาแก่ผู้ป่วยและบุคลากร ทางการแพทย์ (drug information service)	
พฤหัสบดี	8.00 - 9:00 น.	ฝึกให้คำแนะนำปรึกษาด้านยา (counseling) ในคลินิกผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง	อ.ภก.ศิริชัย ชูสิริ
	9:00 – 15.00 น.	ตรวจเยี่ยมผู้ป่วยข้างเตียงร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ (ward round) ร่วมกับกิจกรรมการให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย โรคหลอดเลือดสมองดังนี้ - จัดทำการประสานรายการยา (medication reconciliation) ในผู้ป่วยที่รับใหม่ - ตรวจสอบคำสั่งการใช้ยา - ให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วยและผู้ป่วย กลับบ้านข้างเตียง (drug counselling) - ประเมินและจัดทำเอกสารสำหรับผู้ป่วยที่เกิดอาการ ไม่พึงประสงค์จากยา (adverse drug reaction) - บริการข้อมูลทางยาแก่ผู้ป่วยและบุคลากร ทางการแพทย์ (drug information service)	
	15.00 - 16.00 น.	อภิปรายกรณีศึกษากับอาจารย์ประจำแหล่งฝึก ร่วมกับดำเนินกิจกรรมการเรียนการสอนตามที่กำหนด	
ศุกร์	8.00 - 9:00 น.	ทบทวนข้อมูลผู้ป่วยประจำวัน และ ดูแลผู้ป่วยร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ	อ.ภก.ศิริชัย ชูสิริ
	9:00 – 15.00 น.	ตรวจเยี่ยมผู้ป่วยข้างเตียงร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ (ward round) ร่วมกับกิจกรรมการให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย โรคหลอดเลือดสมองดังนี้	

		- จัดทำการประสานรายการยา (medication reconciliation) ในผู้ป่วยที่รับใหม่ - ตรวจสอบคำสั่งการใช้ยา - ให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วยและผู้ป่วยกลับบ้านข้างเตียง (drug counselling) - ประเมินและจัดทำเอกสารสำหรับผู้ป่วยที่เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยา (adverse drug reaction) - บริการข้อมูลทางยาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ (drug information service)	
	15.00 - 16.00 น.	อภิปรายกรณีศึกษากับอาจารย์ประจำแหล่งฝึก ร่วมกับดำเนินกิจกรรมการเรียนการสอนตามที่กำหนด	

- ในช่วง 4 สัปดาห์สุดท้าย

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเขียนโครงร่างงานบริหารทางเภสัชกรรม
เพื่อนำเสนอก่อนการดำเนินโครงการจริง ณ หน่วยงานต้นสังกัด

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

1.1 การวัดผลการฝึกอบรม

เพื่อเป็นการประกันคุณภาพการจัดการการอบรมของหลักสูตรนี้

ผู้เข้ารับการอบรมจะถูกประเมินในด้าน ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

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

1.2 การสำเร็จการฝึกอบรบ ผู้เข้ารับการอบรบจะต้องผ่านการประเมินดังต่อไปนี้

1) ด้านเจตคติและความรับผิดชอบ

ประเมินโดยการสังเกตระหว่างการศึกษาปฏิบัติงานและแฟ้มประวัติส่วนตัว เกณฑ์ผ่าน คือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

2) ด้านความรู้ ประเมินโดยการทดสอบด้วยข้อสอบแบบอัตนัยหรือปรนัย

เพื่อประเมินความรู้เชิงลึกในส่วนของความรู้ด้านการบริหารทางเกษตรกรรมผู้ป่วยสาขาการ
บริหารทางเกษตรกรรมในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง เกณฑ์ผ่าน คือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

3) ทักษะการปฏิบัติงาน

ประเมินเมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมการฝึกอบรบทักษะปฏิบัติ เกณฑ์ผ่าน คือ
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

ทั้งนี้ หลังจากผู้เข้ารับการอบรบผ่านการประเมินดังกล่าวข้างต้นแล้ว จะได้รับ

“ประกาศนียบัตรวิชาชีพเกษตรกรรม (สาขาการบริหารทางเกษตรกรรมในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง)”

จากสภาเกษตรกรรม

2. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรบ

2.1 หน่วยงานที่จัดอบรม: คณะเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

2.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเกษตรศาสตร์ :

หอผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองครบวงจร ชั้น 18 อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ และห้องตรวจผู้ป่วยนอกโรคหลอดเลือดสมอง ชั้น 3 อาคาร ภปร.

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

2.3 ผู้ประสานงานของการฝึกอบรบและผู้ฝึกอบรบหลัก

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
ผู้ประสานงานการฝึกอบรบ		
อ.ภก.ศิริชัย ชูศิริ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	○ เกษตรศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) สาขาการบริหารทางเกษตรกรรม (หลักสูตร 6 ปี) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
		○ ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy ○ ประกาศนียบัตร Specialized fellowship in Neurology Pharmacotherapy ○ วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม
อ.ภก.กฤติน บัณฑิตานุกูล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	○ เภสัชบริหารศาสตร (Pharm.D) คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ○ อนุมัติบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม ○ Board certified pharmacotherapy specialist
ผู้ฝึกอบรม		
ภญ. พัฒนา ศรีสุภามงคล	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	○ เภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ○ ประสบการณ์ทำงานในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ มากกว่า 5 ปีขึ้นไป
ภญ. รวิวรรณ อรุณพันธุ์	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	○ เภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ○ ประสบการณ์ทำงานในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ มากกว่า 5 ปีขึ้นไป

8.4 แหล่งค้นคว้าข้อมูลและสิ่งสนับสนุนในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ

1) หนังสือในสาขาเฉพาะทางโรค

1. J. P. Mohr & James C. Grotta, eds. Stroke: Pathophysiology, Diagnosis, and Management. New York: New York: Elsevier Health Sciences; latest edition.
2. Braunwald E, Loscalzo J, eds. Harrison's Principles of Cardiovascular Medicine. New York: New York: McGraw-Hill Medical; latest edition.
3. DiPiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM, editors. Pharmacotherapy: A pathophysiologic approach. 12th ed. New York: McGraw-Hill, 2023.
4. Koda-kimble MA, Young LT, editors. Applied therapeutics: The clinical use of drugs. 12th ed. Baltimore (MD): Lippincott Williams & Wilkins; 2023.
5. Stahl SM. Stahl's Essential Psychopharmacology: Neuroscientific Basis and Practical Applications. In: Stahl's Essential Psychopharmacology: Neuroscientific Basis and Practical Applications. Cambridge University Press; 2021:i-i.

2) วารสารต่างประเทศในสาขาเฉพาะทางโรค

1. Powers, WJ, Rabinstein, AA, Ackerson, T, Adeoye, OM, Bambakidis, NC, Becker, K, Biller, J, Brown, M, Demaerschalk, BM, Hoh, B, et al. Guidelines for the early management of patients with acute ischemic stroke: 2019 update to the 2018 guidelines for the early management of acute ischemic stroke: a guideline for healthcare professionals from the American Heart Association/American Stroke Association [published correction appears in Stroke. 2019;50:e441]. Stroke. 2019;50:e344–e418. doi: 10.1161/STR.0000000000000211

3) คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต จำนวน 2 เครื่อง (1 เครื่อง/ผู้ฝึกอบรบ 3 ราย)

ทั้งนี้หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรมมีการประเมินความพร้อมซ้ำทุก 5 ปี

9. งบประมาณในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 30,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายนี้ ประกอบด้วย เอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร นอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม ค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ผู้เข้าอบรมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และต้องดำเนินการเอง (รายละเอียดการชำระค่าฝึกอบรมอยู่ในใบสมัคร)

10. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม

ค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร 500 บาท

11. การสมัครเข้ารับการอบรม

11.1 กรอกใบสมัครได้ที่

11.2 ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียด

a) โทรศัพท์ 02-2188403

b) อ.ภก.ศิริชัย ชูสิริ (sirichai.ch@pharm.chula.ac.th)