



# สภาเภสัชกรรม (The Pharmacy Council of Thailand)

สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคารสภาวิชาชีพ ชั้น 8 กระทรวงสาธารณสุข

เลขที่ 88/19 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 080 285 8082

Website: <https://www.pharmacycouncil.org> Email: [pharthai@pharmacycouncil.org](mailto:pharthai@pharmacycouncil.org)

## ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๑๔ /๒๕๖๕

### เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิบัตรในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๒๒ (๔/๒๕๖๕) เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ มีมติรับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้สูงอายุ)  
Certificate in Pharmacy (Geriatrics)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย  
๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
๓. ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล  
มหาวิทยาลัยมหิดล

รายละเอียดปรากฏตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม แนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์พิเศษ เกษักรกิตติ พิทักษ์นิตินันท์)

นายกสภาเภสัชกรรม

### ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

#### 1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care

#### 2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้สูงอายุ)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Geriatrics)

#### 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

3.2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

3.3 ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

#### 4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ผู้สูงอายุเป็นกลุ่มประชากรที่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ โดยผู้สูงอายุมีแนวโน้มจะพบความเจ็บป่วยที่เป็นโรคเรื้อรังหลายชนิด มีโอกาสได้รับการรักษาด้วยยาจำนวนมาก ร่วมกับการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยา เภสัชจลนศาสตร์ และเภสัชพลศาสตร์ของยา จึงเป็นเหตุให้พบปัญหาจากการใช้ยาได้บ่อยในผู้ป่วยสูงอายุ นอกจากนี้ ผู้สูงอายุยังเป็นกลุ่มประชากรที่อาจพบปัญหาความร่วมมือในการใช้ยามากกว่าประชากรกลุ่มอื่นด้วย การสื่อสารกับผู้ป่วยสูงอายุจึงมีลักษณะเฉพาะที่ต้องอาศัยทักษะการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ เพื่อจะทำให้เกิดประสิทธิผลของการรักษา อีกทั้งจากการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยา เภสัชจลนศาสตร์ และเภสัชพลศาสตร์ของยา ผู้ป่วยสูงอายุมักมีโอกาสจะเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยาได้บ่อย และมีอาการหรืออาการแสดงที่อาจไม่พบในผู้ป่วยกลุ่มอื่น

นอกจากนี้ ผู้ป่วยสูงอายุมักอาจมีความสามารถในการทำกิจวัตรประจำวันลดลง และอาจต้องอยู่ในภาวะพึ่งพิงในระยะยาวได้ ผู้ป่วยดังกล่าวจำเป็นต้องได้รับการรักษาด้วยยาติดต่อกันเป็นระยะเวลายาวนานหรือตลอดชีวิต จึงทำให้การดูแลผู้ป่วยกลุ่มนี้จำเป็นต้องอาศัยทีมการดูแลรักษาแบบสหสาขาวิชาชีพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเภสัชกร ซึ่งเป็นวิชาชีพที่เชี่ยวชาญในด้านยาและการบริหารทางเภสัชกรรม ในการดูแลผู้ป่วยด้านยาร่วมกับสหสาขาวิชาชีพอื่น ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการติดตามอาการไม่พึงประสงค์ของยา ปฏิกิริยาระหว่างยา และเทคนิคการใช้ยาให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด จึงจำเป็นต้องมีเภสัชกรที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านยาในการดูแลผู้ป่วยสูงอายুর่วมด้วย ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้ยา กล่าวคือ ผู้ป่วยได้รับประสิทธิภาพที่ดีจากยา การลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากยา การลดค่าใช้จ่าย การเพิ่มคุณภาพชีวิต รวมถึงลดอัตราการเสียชีวิตได้

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลเล็งเห็นความสำคัญของการบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยกลุ่มนี้ จึงร่วมมือกับ ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล จัดทำหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาผู้สูงอายุ นี้ขึ้น เพื่อมุ่งเน้นให้เภสัชกรที่เข้ารับการฝึกอบรมสามารถ

- 1) อธิบายการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของผู้สูงอายุที่ส่งผลต่อเภสัชวิทยาของยาที่ใช้ในการรักษา ป้องกันโรคในผู้สูงอายุได้
- 2) ระบุ ปัญหาที่เกี่ยวกับยาซึ่งพบเป็นปัญหาบ่อยในเวชปฏิบัติได้
- 3) ระบุ ป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวกับยาในผู้สูงอายุได้อย่างเหมาะสม ทั้งนี้รวมถึงชนิดของยา ขนาดและสูตรยา วิธีการรับประทานยา อาการไม่พึงประสงค์ และปฏิกิริยาระหว่างยา
- 4) อธิบาย ให้ความรู้ ให้คำปรึกษาด้านยาแก่ผู้ป่วยสูงอายุน่าได้เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย

- 5) ประเมินวรรณกรรมทางการรักษาด้วยยาในผู้สูงอายุได้
- 6) ปฏิบัติงานร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพในการร่วมดูแลผู้ป่วยสูงอายุได้

ทั้งนี้ จะมีคณาจารย์จากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล อาจารย์แพทย์จากสาขาวิชาอายุรศาสตร์ปัจฉิมวัย ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และ เภสัชกรจากฝ่ายเภสัชกรรม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ให้การดูแลอย่างใกล้ชิด

## 5. กำหนดการเปิดอบรม

เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละรอบ จะรับสมัครผู้เข้าอบรม ไม่เกิน 3 คนต่อรอบ โดยมีรอบการอบรมในแต่ละปี ดังนี้

รอบการอบรมที่ 1	ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม	ถึงวันที่ 31 มกราคม
รอบการอบรมที่ 2	ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์	ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม
รอบการอบรมที่ 3	ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน	ถึงวันที่ 30 กันยายน

## 6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

ผู้ที่เข้าอบรมควรมีคุณสมบัติดังนี้

- 6.1 เป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาลของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
- 6.2 เป็นผู้ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมและไม่เคยถูกลงโทษในคดีทางจรรยาบรรณในระยะเวลา 2 ปีก่อนจะสมัครเข้ารับการอบรม
- 6.3 มีประสบการณ์การปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน
- 6.4 เป็นเภสัชกรผู้มีหน้าที่รับผิดชอบหรือมีความสนใจในงานบริหารเภสัชกรรมในผู้สูงอายุ

## 7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้โดยไม่ต้องสอบคัดเลือก

อย่างไรก็ตาม หากมีผู้สนใจมากกว่าจำนวนที่รับได้ต่อรอบการอบรม อาจจะมีการคัดเลือกโดยวิธีการสอบข้อเขียน หรือ สอบสัมภาษณ์ หรือพิจารณาจากผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนและเหมาะสมก่อน โดยเฉพาะในประเด็นความพร้อมของโรงพยาบาล และตัวเภสัชกรที่จะดำเนินงานด้านการบริหารเภสัชกรรมในผู้สูงอายุ

## 8. โครงสร้างหลักสูตร

8.1	ระยะเวลาการฝึกอบรม	16	สัปดาห์
8.2	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	16	หน่วยกิต
	1) ภาคทฤษฎี	2	หน่วยกิต
	2) ภาคปฏิบัติ	14	หน่วยกิต
8.3	แผนการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร		
	1) ภาคทฤษฎี (2 หน่วยกิต) คิดเป็นการบรรยายจำนวน 30 ชั่วโมง ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ/หรือ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล โดยครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้		

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน
1. สถานการณ์ผู้สูงอายุของประเทศไทย	2	ศ. นพ. วีระศักดิ์ เมืองไพศาล
2. การเปลี่ยนแปลงของเภสัชพลศาสตร์และเภสัชจลนศาสตร์ในผู้สูงอายุ	2	รศ. ภก.ธนรัตน์ สรवलเสน่ห์
3. การประเมินภาวะสุขภาพในผู้สูงอายุ	2	รศ. พญ. วราลักษณ์ ศรีนนท์ประเสริฐ
4. Assessment tools for inappropriate drug therapy in elderly	2	รศ. ภก.ธนรัตน์ สรवलเสน่ห์
5. Delirium and Dementia	2	รศ. ภก.ธนรัตน์ สรवलเสน่ห์
6. Parkinson's disease	2	รศ. ภก.ธนรัตน์ สรवलเสน่ห์
7. Cerebrovascular disease	2	รศ. ภก.ธนรัตน์ สรवलเสน่ห์
8. Cardiovascular disease	2	อ. ญ. วิภากรักษ์ รัตนวิภาานนท์
9. Infectious disease	2	รศ. ภก.ปรีชา มนทกานติกุล
10. Gastrointestinal disease	2	รศ. ภก.ธนรัตน์ สรवलเสน่ห์
11. Diabetes and Thyroid disorder	2	รศ. ภก.ธนรัตน์ สรवलเสน่ห์
12. Urological disease	2	รศ. ภก.ธนรัตน์ สรवलเสน่ห์
13. Pain management	2	รศ. ภก.ธนรัตน์ สรवलเสน่ห์
14. Falls prevention	2	รศ. ภก.ธนรัตน์ สรवलเสน่ห์
15. Palliative care and end-of-life care	2	รศ. ภก.ธนรัตน์ สรवलเสน่ห์

2) ภาคปฏิบัติ (14 หน่วยกิต) คิดเป็นเวลาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจำนวน 420 ชั่วโมง ประกอบด้วย

- การให้บริบาลทางเภสัชกรรมทุกวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตลอด 14 สัปดาห์ ณ หอผู้ป่วยอายุรกรรมผู้สูงอายุ คลินิกผู้สูงอายุ และห้องจ่ายยาผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ยกเว้น วันหยุดราชการ) ร่วมกับผู้ควบคุมการฝึกอบรมทักษะปฏิบัติ
- ฝึกหัดวิเคราะห์และแก้โจทย์/ปัญหาจากกรณีศึกษา สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- นำเสนอการวิพากษ์วรรณกรรมปฐมภูมิ จำนวน 1 ครั้ง
- นำเสนอหัวข้อวิชาการที่น่าสนใจ จำนวน 1 ครั้ง
- เขียนบทความวิชาการ หรือ กรณีศึกษา (case study) จำนวน 1 ฉบับ
- เขียนโครงร่างงานวิจัยร่วมกับผู้ควบคุมการฝึกอบรมทักษะปฏิบัติ จำนวน 1 เรื่อง และนำเสนอโครงร่างงานวิจัยต่อผู้ฝึกอบรมในวันสุดท้ายของการฝึกอบรม โดยใช้แบบประเมินการนำเสนอโครงร่างงานบริหารทางเภสัชกรรม

#### 8.4 การวัดผลการฝึกอบรม

เพื่อเป็นการประกันคุณภาพการจัดการการอบรมของหลักสูตรนี้ ผู้เข้ารับการอบรมจะถูกประเมินในด้าน ต่าง 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 เพื่อประเมินความรู้เชิงลึกในส่วน of ความรู้ด้านการบริหารบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยใน เกณฑ์ผ่าน คือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

- 3) ทักษะการปฏิบัติงาน ประเมินเมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมการฝึกอบรมทักษะปฏิบัติ เกณฑ์ผ่าน คือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

ทั้งนี้ หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินดังกล่าวข้างต้นแล้ว จะได้รับ “ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้สูงอายุ)” จากสภาเภสัชกรรม

9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

- 9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
 9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด: ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล  
 9.3 ผู้ฝึกอบรมหลักและผู้ประสานงานของโครงการ

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
<b>ผู้ประสานงานการฝึกอบรม</b>		
รศ. ภก.ธนรัตน์ สรวลเสน่ห์	ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	- เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล - เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรม คลินิก) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล - หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญใน การประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขา เภสัชบำบัด, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่ง ประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม - Board Certified Psychiatric Pharmacist (BCPP) - Board Certified Geriatric Pharmacist (BCGP)
<b>ผู้ฝึกอบรมหลัก</b>		
ภญ.จันทร์พร ก้องวัชรพงศ์	เภสัชกร โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	- เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล - วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการ ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัช บำบัด, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศ ไทย, สภาเภสัชกรรม
ภญ.ทินมณี ทินกร	เภสัชกร โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	- เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
		- เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## 9.4 วิทยากร

- คณาจารย์สาขาเภสัชกรรมคลินิก ภาควิชาเภสัชกรรม และภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- แพทย์ สาขาวิชาอายุรศาสตร์ปัจจัยมวัย ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- แพทย์ ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- เภสัชกร โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
ศ. นพ.วีระศักดิ์ เมืองไพศาล	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	- พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล - ว.ว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา - ว.ว. (ประสาทวิทยา) แพทยสภา - อ.ว. (อายุรศาสตร์ผู้สูงอายุ) แพทยสภา - อ.ว. (เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงสุขภาพจิตชุมชน) แพทยสภา - Certificate of Statistics for Healthcare Research, University of Oxford, UK - Diploma in Geriatric Medicine, Royal College of Physicians London - MPhil in Epidemiology, University of Cambridge, UK

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
รศ. พญ. วราลักษณ์ ศรีนนท์ ประเสริฐ	สาขาวิชาอายุรศาสตร์ป๋จฉิมวัย ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะ แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล</li> <li>- Grad. Dip. in Clinical Sciences with Honor, Mahidol University</li> <li>- Dip. Thai Board in Internal Medicine</li> <li>- Clinical Fellow in Geriatric Medicine, Concord Hospital, Australia</li> <li>- Master of Medicine with Honor (Clinical Epidemiology), University of Sydney, Australia</li> </ul>
รศ. ภก. ปรีชา มณฑกานติกุล	ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</li> <li>- Pharm.D., University of Illinois at Chicago, College of Pharmacy, USA</li> <li>- Pharmacy Practice Residency, University of Illinois at Chicago, USA</li> <li>- Pediatric Pharmacy Resident, University of Illinois at Chicago, USA</li> <li>- หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม</li> </ul>
อ. ภญ. วิภารักษ์ รัตนวิภาณนท์	ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล</li> <li>- วุฒิป๋ตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด, วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย, สภาเภสัชกรรม</li> </ul>

9.5 แหล่งค้นคว้าข้อมูลและสิ่งสนับสนุนในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ

1) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

- หนังสือเฉพาะทางในสาขาผู้สูงอายุและโรคที่เกี่ยวข้อง และหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เช่น Accessmedicine, Accesspharmacy, Book@OVID, ClinicalKey, EBSCO e-book (ข้อมูล ณ วันที่ 23 พ.ย. 2564)
- วารสารต่างประเทศเฉพาะทางสาขาผู้สูงอายุและโรคที่เกี่ยวข้อง จำนวนมากกว่า 100 วารสาร (ข้อมูล ณ วันที่ 23 พ.ย. 2564)
- คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต จำนวน 30 เครื่อง

2) โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

- หนังสือเฉพาะทางสาขาผู้สูงอายุและโรคที่เกี่ยวข้อง และหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เช่น Accessmedicine, ClinicalKey และ EBSCO e-book
- วารสารต่างประเทศเฉพาะทางในสาขาผู้สูงอายุและโรคที่เกี่ยวข้อง
- คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต จำนวน 2 เครื่อง

10. งบประมาณในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 30,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ อัตราค่าใช้จ่ายนี้ครอบคลุมค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร และเอกสารประกอบการอบรม สำหรับค่าใช้จ่ายอื่นนอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าเดินทาง ค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ผู้เข้ารับการอบรมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

การชำระค่าลงทะเบียน โดยโอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาธิบดี ชื่อบัญชี “คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” เลขที่บัญชี xxx-x-xxxxx-x และส่งสำเนาใบนำฝากของธนาคาร (pay in หรือ สลิป ATM) มาที่หน่วยจัดประชุมกิจกรรมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท์/โทรสาร 02-644-4536

11. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม

ค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร 500 บาท เป็นความรับผิดชอบของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

12. การสมัครเข้ารับการอบรม

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดการอบรมได้ที่ รศ. ภก.ธนรัตน์ สรวลเสน่ห์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ทาง email: thanarat.sua@mahidol.ac.th และสมัครเข้ารับการอบรมได้ทางออนไลน์ที่ [www.pharmacy.mahidol.ac.th/conference](http://www.pharmacy.mahidol.ac.th/conference)