



สภาเภสัชกรรม (The Pharmacy Council of Thailand)

สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคารมิตติลาภิเศร ชั้น 8 กระทรวงสาธารณสุข

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

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

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๓ /๒๕๖๘

เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิปัตร์ในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัคร สมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๕๕ (๑๔/๒๕๖๗) เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ มีมติรับรองการปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมที่ทำการปรับปรุง จำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

สถาบันหลักผู้รับผิดชอบหลักสูตร สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย)

๑. หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม (สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ)
๒. หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วย ที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด)

รายละเอียดปรากฏตามการปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมแนบท้ายประกาศฉบับนี้
จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(เภสัชกรปรีชา พันธุ์ดีเวช)

นายกสภาเภสัชกรรม

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Anticoagulation Clinic Care Management)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

3.2 สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) โดย กลุ่มเภสัชกรนักปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด (ประเทศไทย) (The Community of Pharmacist for Heart and Vascular Disease of Thailand; HATHAI)

3.3 โรงพยาบาลแหล่งฝึกที่ได้รับการรับรอง

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อเป็นการสนับสนุนบทบาทการปฏิบัติงานวิชาชีพของเภสัชกรโรงพยาบาล และเพื่อส่งเสริมนโยบาย service plan ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งกำหนดให้ดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด โดยเฉพาะงานระบบการรักษาด้วยยาต้านการแข็งตัวของเลือด anticoagulant clinic เน้นการดูแลผู้ป่วยในลักษณะของเครือข่ายที่เชื่อมโยงกันตั้งแต่ระดับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จนถึงศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสูงด้านโรคหัวใจและหลอดเลือด กลุ่มเภสัชกรผู้ดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) จึงจัดให้มีหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด) Certificate in Pharmacy (Anticoagulation Clinic Care Management) ขึ้นให้กับเภสัชกรที่มีความสนใจในการจัดตั้ง anticoagulant clinic ในสถานพยาบาลที่เภสัชกรนั้นสังกัดอยู่รวมถึงขยายบทบาทไปยังโรงพยาบาลในเครือข่ายบริการ โดยเภสัชกรที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ของโครงการที่ได้รับการคัดเลือกจะได้รับการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ณ แหล่งฝึกที่ผ่านการยอมรับจากสภาเภสัชกรรมหรือกระทรวงสาธารณสุข

หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติ เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะของเภสัชกรโรงพยาบาลที่ให้การบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด และเพื่อขยายบทบาทการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือดให้กับเภสัชกรโรงพยาบาลในเครือข่ายบริการ และในโรงพยาบาลอื่น ๆ ที่สนใจ รวมถึงเพื่อให้ผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือดได้ประโยชน์จากยาสูงสุดและเกิดผลข้างเคียงจากยาน้อยที่สุด

5. กำหนดการเปิดอบรม

เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละรอบจะรับสมัครผู้เข้าอบรม **ไม่เกิน 50 คนต่อรอบ** ในส่วนภาคทฤษฎี และไม่เกิน 20 คนต่อรอบในส่วนภาคปฏิบัติ โดยมีรอบการอบรมในแต่ละปี ดังนี้

รอบการอบรมภาคปฏิบัติรอบที่ 1	ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม	ถึงวันที่ 15 พฤศจิกายน
รอบการอบรมภาคปฏิบัติรอบที่ 2	ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม	ถึงวันที่ 15 มีนาคม (ปีถัดไป)
รอบการอบรมภาคปฏิบัติรอบที่ 3	ระหว่างวันที่ 1 เมษายน	ถึงวันที่ 15 กรกฎาคม

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

- 6.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม
- 6.2 เป็นผู้ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมและไม่เคยถูกลงโทษในคดีทางจรรยาบรรณในระยะเวลา 2 ปี ก่อนจะสมัครเข้ารับการอบรม
- 6.3 เป็นผู้ที่กำลังปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเภสัชบำบัดอยู่
- 6.4 เป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด
- 6.5 ผู้ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกต้องแสดงหลักฐานว่าได้รับการสนับสนุนทั้งในด้านกำลังคนจากต้นสังกัด โดยจะต้องมีหลักฐานเป็นจดหมายแสดงความสนับสนุนจากผู้อำนวยการโรงพยาบาล หรือหัวหน้าฝ่ายเภสัชกรรม

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้โดยการสัมภาษณ์ การตัดสินของ คณะกรรมการถือเป็นที่สุด

8. โครงสร้างหลักสูตร

- | | |
|----------------------------------|---|
| 8.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม | 16 สัปดาห์ (ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์) |
| 8.2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | 19 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น (ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต) |
| 1) ภาคทฤษฎี | 3 หน่วยกิต (ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต โดย 15 ชั่วโมง/หน่วยกิต) |
| 2) ภาคปฏิบัติ | 16 หน่วยกิต (ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต โดย 30 ชั่วโมง/หน่วยกิต) |
| 8.3 รายวิชาในหลักสูตร | |
| 1) ภาคทฤษฎี (3.7 หน่วยกิต) | คิดเป็นการบรรยายจำนวน 56 ชั่วโมง ณ โรงแรมที่จัดอบรมภาคทฤษฎี |

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน
1. Anatomy & Physiology of the Heart and Vasculature	3	อ. ภก.กฤติน บัณฑิตานุกูล
2. Clinical Pharmacology of IV anticoagulants, antiplatelets and thrombolytics	3	อ. ภก.กฤติน บัณฑิตานุกูล
3. Clinical Pharmacology of Oral Anticoagulants (Warfarin and NOACs)	3	อ. ภก.กฤติน บัณฑิตานุกูล
4. Anticoagulants Dosage Adjustment: Inpatient & Outpatient Case Practice	3	ภญ. พรนลัท เกตุแก้ว
5. Perioperative management among patients using anticoagulant therapy	1	ผศ. ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา
6. Common Medication Errors with Anticoagulants & Ways to Promote Safe Medication Use System for Anticoagulants	3.5	ภญ.อัจฉิมา สระภักดิ์
7. หลักการให้ความรู้ผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือดกลุ่มใหม่ และรูปแบบของ เครื่องมือต่าง ๆ ที่ใช้ในการส่งเสริมความร่วมมือในการใช้ยาและการปฏิบัติตัวของผู้ป่วย	1.5	ภญ.นวลจันทร์ พันธุมธามาศย์
8. Management of Acute Coronary Syndrome. Case-based Learning on Acute Coronary Syndrome	2	อ. ภญ.ปณณวีร์ พิษสะกะ
9. Management of anticoagulant-related bleeding	1	อ. ภก.ธนพัฒน์ ชัยะโสทด
10. Principle in Anticoagulants Drug Interaction Management	1	อ. ภญ.ยศยา กุลมาส
11. Management of Acute & Chronic Heart Failure & Case-based Learning on Heart Failure	2	อ. ภญ.ยศยา กุลมาส
12. Management of Antithrombotic Therapy in Atrial Fibrillation. Case-based Learning on Atrial Fibrillation	1.5	รศ. ภญ.พรวลัย บุญเมือง
13. Management of Valvular Heart Disease/Mechanical Heart Valve. Case-based Learning on Valvular Heart Disease/Mechanical Heart Valve	1.5	ภญ.จันทร์พร ก้องวัชรพงศ์
14. Management of Stroke/ Transient Ischemic Attack. Case-based Learning on Stroke/TIA	1.5	อ. ภก.สิริชัย ชูสิริ
15. Management of Deep Vein Thrombosis/PulmonaryEmbolism & Case-based Learning on Deep Vein Thrombosis/PulmonaryEmbolism	1.5	อ. ภก.จิรพันธุ์ ฤทธิ์สำแดง

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน
16. Basic Physical Examination: Theory & Practice Anticoagulation Test: Theory & Practice	2	อ. ภก.กฤติน บัณฑิตานุกูล ภญ.ธนาภรณ์ ภู่อิทธิกุล ภญ.พัฒนิตา วัฒนเรืองชัย ภญ.พัชรินทร์ มิตรสันติสุข
17. ฝึกปฏิบัติการการใช้เครื่องตรวจ INR ปลายนิ้ว	1	อ. ภก.กฤติน บัณฑิตานุกูล ภญ.ธนาภรณ์ ภู่อิทธิกุล ภญ.พัฒนิตา วัฒนเรืองชัย ภญ.พัชรินทร์ มิตรสันติสุข
18. ฝึกปฏิบัติการให้ความรู้ผู้ป่วย	3	อ. ภก.กฤติน บัณฑิตานุกูล ภญ.ธนาภรณ์ ภู่อิทธิกุล ภญ.พัฒนิตา วัฒนเรืองชัย ภญ.พัชรินทร์ มิตรสันติสุข
19. การฝึกปฏิบัติและการทำงานกลุ่มเรื่อง ปฏิกริยาของยาต้านการ แข็งตัวของเลือด	6	อ. ภญ.ยศยา กุลมาส อ. ภก.กฤติน บัณฑิตานุกูล ผศ. ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา ภญ.จันทร์พร ก้องวัชรพงศ์
20. การฝึกปฏิบัติและการทำงานกลุ่มเรื่องการจัดการปัญหาการใช้ยา ด้านการแข็งตัวของเลือด	6	อ. ภก.กฤติน บัณฑิตานุกูล ภญ.สุธิดา จันเจนจบ ภญ.พัฒนิตา วัฒนเรืองชัย ภญ.พัชรินทร์ มิตรสันติสุข
21. แนวทางการจัดตั้ง anticoagulant clinic การสร้างระบบการเก็บ ข้อมูล การประเมิน ประสิทธิภาพและตัวชี้วัดที่สำคัญ การใช้ระบบ ฐานข้อมูลวารสารสำเร็จรูปแบบออนไลน์	3	ภญ.อุบลวรรณ สะพู ภญ.สุภารัตน์ วัฒนสมบัติ
22. แนวทางและประสบการณ์การจัดตั้ง anticoagulation clinic ที่ให้ การบริบาลทางเภสัชกรรม สำหรับผู้ป่วยที่ใช้ยาต้านการแข็งตัวของ เลือดกลุ่มใหม่	1	ภญ.นวลจันทร์ พันธุมธามาศย์
23. Improve Our Quality of Anticoagulant Care through Anticoagulant Network	1	นพ.เอกอนันต์ อนันต์ฐานิต
24. บทบาทของเภสัชกรใน Service Plan สาขาโรคหัวใจและหลอดเลือด	3	ภญ.อุบลวรรณ สะพู ภญ.จันทร์พร อิมบำรุง
รวมจำนวนชั่วโมง	56	ชั่วโมง

2) ภาคปฏิบัติ (16 หน่วยกิต) คิดเป็นเวลาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจำนวน 480 ชั่วโมง ณ โรงพยาบาลแหล่งฝึก ที่ผ่านการรับรองโดยสมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้ประกอบด้วย

สัปดาห์ที่	รายละเอียดการฝึกปฏิบัติงาน
1	- Lecture and tour: policy and workflow in general - Observing pharmacist work: Ambulatory care - Lecture and tour: policy and workflow at site of work (OPD pharmacy unit, IPD pharmacy unit and nurse station) - ระบบคอมพิวเตอร์กับงาน anticoagulants clinic - Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system
2	- Observing pharmacist work: Adverse Drug Event Management in anticoagulants patients - Laboratory system of hospital: INR monitoring and blood bank - Practice under supervision: anticoagulants management therapy in Ambulatory care - Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system
3	- Practice under supervision: anticoagulants management therapy in Ambulatory care - Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system - Lecture and tour for non-invasive procedure for diagnosis cardiovascular disease
4-8	- Practice under supervision: anticoagulants management therapy in Ambulatory care - Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system
9	- Observing pharmacist work: Acute care and anticoagulants management therapy in acute care setting - Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system
10-13	- Practice under supervision: anticoagulants management therapy (overall) - Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system
14	- Hospital Network Management (secondary and primary hospital) - Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system - Practice under supervision: anticoagulants management therapy
15-16	- Practice and self-learning followed by discussion: Anticoagulants management therapy (overall) - Hand-in the summary report of traineeship - Trainee evaluation

โดยมีกิจกรรมการเรียนการสอนอย่างน้อยดังนี้

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

8.4 การวัดผลการฝึกอบรม

เพื่อเป็นการประกันคุณภาพการจัดการอบรมของหลักสูตรนี้ ผู้เข้ารับการอบรมจะถูกประเมินในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

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

8.5 การสำเร็จการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินดังต่อไปนี้

- 1) ด้านเจตคติและความรับผิดชอบ ประเมินโดยการสังเกตระหว่างการศึกษาปฏิบัติงานและแฟ้มประวัติส่วนตัว เกณฑ์ผ่าน คือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 2) ด้านความรู้ ประเมินโดยการทดสอบด้วยข้อสอบแบบอัตนัยหรือปรนัย เพื่อประเมินความรู้เชิงลึกในส่วนของความรู้ด้านการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วย สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยที่ได้รับยาด้านการ
- 3) แข็งตัวของเลือด เกณฑ์ผ่าน คือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
- 4) ทักษะการปฏิบัติงาน ประเมินเมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมการฝึกอบรมทักษะปฏิบัติ เกณฑ์ผ่าน คือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

ทั้งนี้ หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินดังกล่าวข้างต้นแล้ว จะได้รับ “ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยที่ได้รับยาด้านการแข็งตัวของเลือด)” จากสภาเภสัชกรรม

9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

- 9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม: สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย)
- 9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด: แหล่งฝึกที่ผ่านการประเมินโดยสมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) ตามข้อ 9.3
- 9.3 ผู้ประสานงานของการฝึกอบรมและผู้ฝึกอบรมหลัก

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
ผู้ประสานงานการฝึกอบรม		
1. สมาคมเภสัชกรรม โรงพยาบาล (ประเทศไทย)		

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
ผู้ฝึกอบรม		
1. ญ.อจจิมา สระภักดิ์	โรงพยาบาลศิริราช	เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต ม.มหิดล
2. ญ.พรนลัท เกตุแก้ว	โรงพยาบาลรามาริบัติ	เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต ม.มหิดล
3. ญ.สุภารัตน์ วัฒนสมบัติ	โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์	เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต ม.เชียงใหม่
4. ญ.อุบลวรรณ สะพู	โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต ม.มหิดล
5. ญ.นภชา พิริยะชนานุสรณ์	โรงพยาบาลแพร่	เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต ม.มหิดล
6. ภก.กฤษณ์ สรวมชีพ	โรงพยาบาลตราด	Specialized residency in Internal Medicine Pharmacotherapy วิทยาลัยเภสัชบำบัด
7. ญ.เจนจิรา ตันติวิญญานิช	โรงพยาบาลปัตตานี	ปริญญาเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) ม.สงขลานครินทร์
8. ญ.ปาริชาติ วันทอง	โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช	ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริบาลเภสัชกรรมผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด)
9. ญ.กัญญารัตน์ แร่ถ่าย	โรงพยาบาลสกลนคร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริบาลเภสัชกรรมผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด)
10. ภก.วีระพงศ์ ชูสุวรรณ	โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี	ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม(สาขาโรคหัวใจและหลอดเลือด)
11. ญ.ปิยะวรรณ ศรีมณี	โรงพยาบาลนครปฐม	เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) ม.ขอนแก่น
12. ญ.นันทวัน หวังเกิดเกียรติ	โรงพยาบาลอุดร	เภสัชศาสตร์บัณฑิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น
13. ญ.มนชยา ศิริอังกาฐ ญ.ปิยะวรรณ มนัสธรรมกุล	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) ม.วิทยาลัยขอนแก่น ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางเภสัชศาสตร์ (เภสัชบำบัด) หลักสูตร 1 ปี คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
14. ภก.พศวีร์ รัตนพยุสสถาพร	โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร	เภสัชศาสตร์บัณฑิต สาขาบริบาลเภสัชกรรม (เภสัชกรรมคลินิก) ม.เชียงใหม่

9.4 แหล่งค้นคว้าข้อมูลและสิ่งสนับสนุนในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ

1) หนังสือในสาขาเฉพาะทางโรค

- 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.
- Braunwald E, Loscalzo J, eds. Harrison's Principles of Cardiovascular Medicine. New York: New York: McGraw-Hill Medical; latest edition.
- Bonow RO, Mann DL, Zipes DP, Libby P. Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine, Elsevier Inc; latest edition.
- Opie LH, Gersh BJ, eds. Drugs for the Heart. Philadelphia : Saunders; latest edition.
- Ansell J, Hirsh J, Hylek E, Jacobson A, Crowther M, Palareti G. Pharmacology and management of the vitamin K antagonists: American College of Chest Physicians Evidence-Based Clinical Practice Guidelines (8th Edition). Chest. 2008 Jun;133(6 Suppl):160S-198S.
- Jan Steffel, Ronan Collins, Matthias Antz, Pieter Cornu, Lien Desteghe, Karl Georg Haeusler, Jonas Oldgren, Holger Reinecke, Vanessa Roldan-Schilling, Nigel Rowell, Peter Sinnaeve, Thomas Vanassche, Tatjana Potpara, A John Camm, Hein Heidbüchel, External reviewers, 2021 European Heart Rhythm Association Practical Guide on the Use of Non-Vitamin K Antagonist Oral Anticoagulants in Patients with Atrial Fibrillation, EP Europace, Volume 23, Issue 10, October 2021, Pages 1612–1676.
- แนวทางการรักษาผู้ป่วยด้วยยาต้านการแข็งตัวของเลือดชนิดรับประทาน สมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

2) วารสารต่างประเทศในสาขาเฉพาะทางโรค

- Journals of the American College of Cardiology
- European Heart Journal

3) คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต

ทั้งนี้หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรมมีการประเมินความพร้อมซ้ำทุก 5 ปี

10. งบประมาณในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนฝึกอบรมภาคปฏิบัติ รวม 21,000 บาท/คน สำหรับการฝึกภาคทฤษฎีเป็นไปตามที่สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) กำหนดเป็นค่าลงทะเบียนในแต่ละปี

11. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม

ค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร 500 บาท

12. การสมัครเข้ารับการอบรม

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและขอใบสมัครได้ที่ สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย)
ที่ Email: hp@thaihp.org โทร. 02-2499333, 081-6858920 Website: www.thaihp.org