



# 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: [pharthetai@pharmacycouncil.org](mailto:pharthetai@pharmacycouncil.org)

## ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๓ /๒๕๖๘

### เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิปริญญาวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๕๕ (๑๔/๒๕๖๗) เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ มีมติรับรองการปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมที่ทำการปรับปรุงจำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

#### สถาบันหลักผู้รับผิดชอบหลักสูตร สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย)

- หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม (สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ)
- หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด)

รายละเอียดปรากฏตามการปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมแนบท้ายประกาศฉบับนี้  
จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(เภสัชกรปรีชา พันธุ์ติเวช)  
นายกสภาเภสัชกรรม

รายละเอียดการปรับแก้ หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ)

ฉบับปรับปรุง ปี 2567\_วันที่ 4 ธันวาคม 2567

1. หน้า 1 ข้อ 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

**ของเดิม** ข้อ 3.2 สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) โดย กลุ่มเภสัชกรผู้ดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย)

**แก้ไขเป็น** สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) โดย กลุ่มชุมชนเภสัชกรนักปฏิบัติงานดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย) (Society of Pharmacists in Infectious Disease Medicines and Therapeutic (Thailand); SOPITT)

**เพิ่ม** ข้อ 3.3 โรงพยาบาลแหล่งฝึกที่ได้รับการรับรอง

2. หน้า 1 ข้อ 5. กำหนดการเปิดอบรม

**ของเดิม** จัดอบรมปีละ 3 ครั้ง (รวมระยะเวลา 16 สัปดาห์) ณ แหล่งฝึกที่ได้รับการรับรอง

**แก้ไขเป็น** จัดฝึกอบรม ณ แหล่งฝึกที่ได้รับการรับรอง ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยกำหนดสัดส่วนผู้ให้การฝึกอบรมต่อผู้รับการอบรม ไม่เกิน 1:3 คน ต่อรอบ โดยกำหนดการฝึกอบรมแบ่งเป็น 3 ช่วง (ระยะเวลา 16 สัปดาห์) ดังนี้

รอบการอบรมที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - เมษายน

รอบการอบรมที่ 2 ระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม

รอบการอบรมที่ 3 ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม

**หมายเหตุ:** ระยะเวลาในการฝึกอบรมแต่ละรอบต้องไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ โดยนับวันทำการเป็นหลัก และผู้ฝึกอบรมจะต้องผ่านการฝึกอบรมในภาคทฤษฎีก่อนเข้ารับการฝึกอบรมในภาคปฏิบัติ

3. หน้า 2 ข้อ 6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

**ของเดิม** 6.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม

6.2 ได้รับใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และไม่เคยถูกลงโทษในคดีจรรยาบรรณในระยะเวลา 2 ปี ก่อนจะสมัครเข้ารับการอบรม

**แก้ไขเป็น** 6.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และมีใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมที่ไม่หมดอายุ

6.2 ไม่เคยถูกลงโทษในคดีทางจรรยาบรรณในระยะเวลา 2 ปี ก่อนวันสมัครเข้ารับการอบรม

**เพิ่มเติม** 6.5 มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในสถานพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน

4. หน้า 2 ข้อ 7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

**ของเดิม** ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้ โดยไม่มีการสอบคัดเลือก

**แก้ไขเป็น** ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมโดยการพิจารณาจากการสอบสัมภาษณ์โดยคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนของกลุ่มชุมชนเภสัชกรนักปฏิบัติงานดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย) การตัดสินใจของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. หน้า 2 ข้อ 8 โครงสร้างหลักสูตร

**แก้ไข** ข้อ 8.3 รายวิชาในหลักสูตร

6. หน้า 6 ข้อ 8.5.3 ได้รับคะแนนการสอบปฏิบัติ

**เดิม** ข้อ 8.5.3 ได้รับคะแนนการสอบปฏิบัติ อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

**แก้ไขเป็น** ข้อ 8.5.3 ได้คะแนนการสอบปฏิบัติ

8.5.3.1 การสอบ bedside อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

8.5.3.2 การสอบ mini research อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

ทั้งนี้ หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินดังกล่าวข้างต้นแล้วจะได้รับ “ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขา สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ)” จากสภาเภสัชกรรม

7. หน้า 6 ข้อ 9 หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

**เดิม** ข้อ 9.1 การรับรองหน่วยงานหรือแหล่งฝึก

ข้อ 9.1.1 หน่วยงานที่ดำเนินการฝึกอบรม

สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) โดยกลุ่มเภสัชกรผู้ดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย)

ข้อ 9.1.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด:

โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

โรงพยาบาลเจ้าพระยายมราช

โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

**แก้ไขเป็น** ข้อ 9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม: สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) โดยกลุ่มชุมชนเภสัชกรนักปฏิบัติงานดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย)

ข้อ 9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด:

โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

โรงพยาบาลเจ้าพระยายมราช

โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

**เพิ่มเติม** ข้อ 9.2 โรงพยาบาลชลบุรี

8. หน้า 8 ข้อ 9.3 ผู้ประสานงานของการฝึกอบรม และผู้ฝึกอบรมหลัก

**เพิ่มเติม** ผู้ประสานงานการฝึกอบรม: ภก.นิรันดร์ จ่างคง ภก.มานัส สิทธิชัย ภญ.กนกวรรณ พรหมพันธุ์

- ผู้ฝึกอบรม: - อ.ทนาย.ดร.พิริยาภรณ์ จงตระกูล  
โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- โรงพยาบาลชลบุรี
- อ.ดร.ภญ.เบญจพร วีระพล
  - พญ.หัสญา ตันติพงศ์
  - ดร.ภญ.ศุภลักษณ์ สุนทรส
  - ภญ.สุภาพร วงศ์ด้วง
  - ภญ.เกศรินทร์ ชัยศิริ
  - ทนาย.ปัทมา สุขจำรัส

9. หน้า 11 เพิ่มเติมข้อ 11. การออกไปประกาศนียบัตรโดยสมาคมเภสัชกรรม ค่าธรรมเนียมการออก  
ประกาศนียบัตร 500 บาท

10. หน้า 11 ข้อ 12. การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ของเดิม ข้อ 12. เป็น กำหนดการฝึกอบรม

ช่วงที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - เมษายน

ช่วงที่ 2 ระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม

ช่วงที่ 3 ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม

แก้ไขเป็น ข้อ 12. การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและขอใบสมัครได้ที่สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล

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

website : www.thaihp.org

## ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

### 1. ชื่อหลักสูตร

**ชื่อภาษาไทย** หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

**ชื่อภาษาอังกฤษ** Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care

### 2. ชื่อประกาศนียบัตร

**ชื่อภาษาไทย** ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ)

**ชื่อภาษาอังกฤษ** Certificate in Pharmacy (Infectious Diseases and Antimicrobial Agents)

### 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

3.2 สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) โดย กลุ่มชุมชนเภสัชกรนักปฏิบัติงานดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย) (Society of Pharmacists in Infectious Disease Medicines and Therapeutic (Thailand); SOPITT)

3.3 โรงพยาบาลแหล่งฝึกที่ได้รับการรับรอง

### 4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

โรคติดเชื้อในโรงพยาบาลเป็นหนึ่งในสาเหตุสำคัญของการเสียชีวิตของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลทั่วโลก แม้ว่าวิวัฒนาการของยาต้านจุลชีพจะมีอย่างต่อเนื่องแต่ปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อก่อโรคและสถานการณ์เชื้อดื้อยาในแต่ ละโรงพยาบาลที่แตกต่างกันทำให้การจัดการด้านทรัพยากรและการรักษาด้วยยาต้านจุลชีพไม่เหมือนกัน สมาคมเภสัชกรรม โรงพยาบาล (ประเทศไทย) โดยกลุ่มชุมชนเภสัชกรนักปฏิบัติงานดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย) ตระหนักถึงการส่งเสริมให้เภสัชกรโรงพยาบาลซึ่งเป็นหนึ่งในทีมสหสาขาวิชาชีพที่ต้องร่วมกันควบคุมกำกับ การใช้ยาต้านจุลชีพให้มีความเหมาะสม เพื่อลดปัญหาสถานการณ์เชื้อดื้อยาในอนาคตจึงได้จัดทำหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น การบริหารทางเภสัชกรรม (สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ) ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เภสัชกรที่เข้ารับการอบรมได้เพิ่มพูน องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้ป่วยโรคติดเชื้อที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านจุลชีพและฝึกทักษะการบริหารทางเภสัชกรรม ผู้ป่วยเหล่านี้รวมทั้งสามารถสืบค้นข้อมูลยาต้านจุลชีพและนำข้อมูลที่ได้มาปรับใช้ในการออกแบบระบบยาต้านจุลชีพให้ เหมาะสมกับบริบทโรงพยาบาล

### 5. กำหนดการเปิดอบรม

เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละ รอบจะรับผู้สมัครไม่เกิน 3 คน ต่อรอบต่อแหล่งฝึก โดยมีรอบการอบรมในแต่ละปี ดังนี้

รอบการอบรมที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - เมษายน

รอบการอบรมที่ 2 ระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม

รอบการอบรมที่ 3 ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม

**หมายเหตุ:** ระยะเวลาในการฝึกอบรมแต่ละรอบต้องไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ โดยนับวันทำการเป็นหลัก และผู้ฝึกอบรม จะต้องผ่านการฝึกอบรมในภาคทฤษฎีก่อนเข้ารับการศึกษาอบรมในภาคปฏิบัติ

## 6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

- 6.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และมีใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมที่ไม่หมดอายุ
- 6.2 ไม่เคยถูกลงโทษในคดีทางจรรยาบรรณในระยะเวลา 2 ปี ก่อนวันสมัครเข้ารับการอบรม
- 6.3 เป็นผู้ที่กำลังปฏิบัติงานในสาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ
- 6.4 ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดให้เข้ารับการอบรม
- 6.5 มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในสถานพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน

## 7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมโดยการพิจารณาจากการสอบสัมภาษณ์โดยคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนของกลุ่มชุมชนเภสัชกรนักปฏิบัติงานดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย) การตัดสินใจของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

## 8. โครงสร้างหลักสูตร

- |     |                              |    |                        |
|-----|------------------------------|----|------------------------|
| 8.1 | ระยะเวลาการฝึกอบรม           | 16 | สัปดาห์                |
| 8.2 | จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | 16 | หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น   |
|     | 1) ภาคทฤษฎี                  | 2  | หน่วยกิต (30 ชั่วโมง)  |
|     | 2) ภาคปฏิบัติ                | 14 | หน่วยกิต (420 ชั่วโมง) |
| 8.3 | รายวิชาในหลักสูตร            |    |                        |

1) ภาคทฤษฎี (2 หน่วยกิต) เป็นรูปแบบการบรรยายจำนวน 30 ชั่วโมง โดยมีหัวข้อ Basic & intermediate course จำนวน 23 หัวข้อ เวลาบรรยาย 27 ชั่วโมง (หัวข้อที่ 1-23) และหัวข้อบรรยายที่เกี่ยวกับระบบและกลยุทธ์ที่กำกับ/ควบคุมการใช้ยาต้านจุลชีพในแต่ละแหล่งฝึก จำนวน 3 หัวข้อ เวลาบรรยาย 3 ชั่วโมง (หัวข้อที่ 24-26) รวมชั่วโมงบรรยายทั้งสิ้น 30 ชั่วโมง โดยหัวข้อบรรยายมีรายละเอียดดังนี้

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน*
<b>Basic and intermediate course (27 ชั่วโมง)</b>		
1. Essential microbiology & laboratory for pharmacist	1	รศ. ดร. ภก.วิชัย สันติมาลีวรกุล, ภก.นิรันดร์ ว่างคง
2. Essential antimicrobial susceptibility and interpretation	1	รศ. ดร. ภก.วิชัย สันติมาลีวรกุล
3. Clinical pharmacokinetics/Pharmacodynamics in antimicrobials and its application	2	ภก.นิรันดร์ ว่างคง
4. Treatment in Multidrug-resistant gram-negative bacterial infections: Enterobacterales (ESBL, Amp-C, CRE)	2	ภก.โอฬาริก อະสุพล
5. Treatment in Multidrug-resistant gram-negative bacterial infections: <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	ภญ.ศุภานันท์ ปิงเจริญกิจกุล
6. Treatment in Multidrug-resistant gram-negative bacterial infections: <i>Acinetobacter baumannii</i>	1	ภญ.ศุภานันท์ ปิงเจริญกิจกุล

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน*
7. Treatment in Multidrug-resistant gram-negative bacterial infections: <i>Stenotrophomonas</i>	1	ภญ.ศุภานันท์ ปิงเจริญกิจกุล
8. Treatment in gram-positive bacterial infections: <i>Staphylococcal</i> infection	1	ภญ.พรรณณี ลีลาวัฒน์ชัย
9. Treatment in gram-positive bacterial infections: <i>Enterococcal</i> infection	1	ภญ.พรรณณี ลีลาวัฒน์ชัย
10. Sepsis and septic shock	1	ภก.นิรันดร์ จ่างคง
11. Pulmonary infections	1	ภก.มานัส สิทธิชัย
12. Cardiovascular infections	1	ภก.โอฬาริก อະสุพล
13. Intra-abdominal infections	1	ภญ.ศุภรา เสถียรลักษณ์
14. Urinary tract infections	1	ภญ.กนกวรรณ พรหมพันธุ์ ภญ.ศิริลักษณ์ คำภีโร
15. Skin and soft tissue infections	1	ภก.ภาณุวิทย์ ศรีเสนา
16. Central nervous system infections	1	ภญ.ศุภรา เสถียรลักษณ์
17. Bone and Joint infection	1	ภก.แสง อุษยาพร
18. Antimicrobials for surgical prophylaxis	1	ภญ.กนกวรรณ พรหมพันธุ์ ภญ.ศิริลักษณ์ คำภีโร
19. Tuberculosis (including MDR-TB)	1	ภญ.พรรณณี ลีลาวัฒน์ชัย
20. Invasive fungal infection (invasive candidiasis, invasive aspergillosis)	2	ภญ.ศุภรา เสถียรลักษณ์
21. Treatment in <i>herpesviridae</i> infection (herpes simplex, VZV, CMV)	2	ภก.แสง อุษยาพร
22. Therapeutic drug monitoring: vancomycin and aminoglycosides	1	ภญ.พรรณณี ลีลาวัฒน์ชัย
23. Antimicrobial stewardship program (ASP); concept and their strategies	1	ภก.แสง อุษยาพร
<b>ระบบและกลยุทธ์ที่กำกับ/ควบคุมการใช้ยาต้านจุลชีพในแต่ละแหล่งฝึก (3 ชั่วโมง)</b>		
24. การสร้างทีมและบทบาทของสหสาขาวิชาชีพในระบบติดตามการใช้ยาต้านจุลชีพสมเหตุผล (หัวข้อนี้บรรยาย ณ แหล่งฝึก โดยเป็นวิทยากรของแหล่งฝึกแต่ละแห่ง)	1	โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูธร 1. นพ.สุรศักดิ์ ธีรภัทรพันธุ์ 2. ภก.นิรันดร์ จ่างคง 3. ภก.ภาณุวิทย์ ศรีเสนา โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน*
		1. พญ.วิลาวัลย์ ทิพย์มนตรี 2. ภญ.กนกวรรณ พรหมพันธุ์ 3. ภญ.ศิริลักษณ์ คำภิโร โรงพยาบาลศิริราช 1. ภญ.ศุภรา เสถียรลักษณ์ 2. ภญ.สุมนันทนา ต้นประยูร โรงพยาบาลชลบุรี 1. ดร. ภญ.ศุภลักษณ์ สุนทรส 2. อ. ดร.ภญ.เบญจพร วีระพล 3. ภญ.เกศรินทร์ ชัยศิริ
25. การนำระบบติดตามการใช้ยาต้านจุลชีพผสมเหตุผล (ASP) กับการประยุกต์ใช้ในทางปฏิบัติของแหล่งฝึก (หัวข้อนี้บรรยาย ณ แหล่งฝึก โดยเป็นวิทยากรของแหล่งฝึกแต่ละแห่ง)	1	โรงพยาบาลเจ้าพระยายมราช 1. ภก.นิรันดร์ จำคง 2. ภก.ศุภกรณ์ อึ้งศรีวงษ์ 3. ภก.ภาณุวิทย์ ศรีเสนา โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา 1. ภญ.กนกวรรณ พรหมพันธุ์ โรงพยาบาลศิริราช 1. ภญ.ศุภรา เสถียรลักษณ์ 2. ภญ.สุมนันทนา ต้นประยูร โรงพยาบาลชลบุรี 1. ดร. ภญ.ศุภลักษณ์ สุนทรส 2. อ. ดร. ภญ.เบญจพร วีระพล 3. ภญ.เกศรินทร์ ชัยศิริ
26. Applied microbiology laboratory	1	โรงพยาบาลเจ้าพระยายมราช 1. ทนพญ.ศุทธิดา แทรกสุข 2. ภก.ภาณุวิทย์ ศรีเสนา โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา 1. นพ.ศิริชัย วิวัฒน์โรจนกุล โรงพยาบาลศิริราช 1. ภญ.ศุภรา เสถียรลักษณ์ 2. ภญ.สุมนันทนา ต้นประยูร 3. อ.ทนพญ.ดร.พิริยาภรณ์ จงตระกูล โรงพยาบาลชลบุรี 1. พญ.หัสญา ตันติพงศ์ทน 2. ทนพญ.ปัทมา สุขจำรัส



หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน*
		3. ญ.สุภาพร วงศ์ด้วง
รวมจำนวนชั่วโมงบรรยายภาคทฤษฎี	30	

หมายเหตุ \* หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้สอน จำเป็นต้องแจ้งต่อกลุ่มชุมชนเภสัชกรนักปฏิบัติงานดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อ ด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย) นำเข้าที่ประชุมเพื่อพิจารณาคุณสมบัติของผู้สอนต่อไป

2) ภาคปฏิบัติ (14 หน่วยกิต) คิดเป็นเวลาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจำนวน 420 ชั่วโมง ประกอบด้วย

เวลา	กิจกรรม
08.00 - 09.00 น.	ทบทวนข้อมูลผู้ป่วยประจำวัน
09.00 - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบเยี่ยมผู้ป่วยข้างเตียงร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ (ward round/clinic) ร่วมกับกิจกรรมการ ให้บริบาลทางเภสัชกรรมดังนี้</li> <li>- จัดทำการประสานรายการยา (medication reconciliation) ในผู้ป่วยที่รับใหม่ - ประเมินปัญหาจากการใช้ยา (drug related problems, DRPs) และ medication errors ของผู้ป่วยแต่ละราย</li> <li>- ให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วยและผู้ป่วยกลับบ้านข้างเตียง (drug counselling)</li> <li>- ประเมินและจัดทำเอกสารสำหรับผู้ป่วยที่เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยา (adverse drug reaction)</li> <li>- บริการข้อมูลทางยาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ (drug information service)</li> </ul>
13.00 - 16.00 น.	<p>อภิปรายกรณีศึกษากับอาจารย์ประจำแหล่งฝึกพร้อมกับดำเนินกิจกรรมการเรียนการสอนตามที่กำหนด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเรียนการสอนภาคทฤษฎี</li> <li>- นำเสนอกรณีศึกษาจำนวน 3 ครั้ง</li> <li>- นำเสนอการวิพากษ์วรรณกรรมปฐมภูมิ จำนวน 1 ครั้ง</li> <li>- ให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ จำนวน 1 ครั้ง</li> <li>- เขียนบทความวิชาการ งานวิจัย หรือกรณีศึกษา (case study) จำนวน 1 ฉบับ</li> </ul>

8.4 การนำเสนอกรณีศึกษา 3 ครั้ง การวัดผลการฝึกอบรม ประกอบด้วย

8.4.1 การประเมินผลทุกสัปดาห์ระหว่างการฝึกปฏิบัติโดยอาจารย์แหล่งฝึก

8.4.2 การจัดทำแฟ้มปฏิบัติงานส่วนตัว (port folio)

8.4.3 การสอบข้อเขียน และ

8.4.4 การสอบปฏิบัติ

- Bed side examination โดยเภสัชกรผู้เชี่ยวชาญโรคติดเชื้ออย่างน้อย 2 ท่าน
- Mini research defense presentation โดยเภสัชกรผู้เชี่ยวชาญโรคติดเชื้ออย่างน้อย 2 ท่าน
- ชิ้นงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านยาต้านจุลชีพ

- 8.5 การสำเร็จการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินดังต่อไปนี้
- 8.5.1 ได้คะแนนจากการประเมินผลระหว่างการฝึกปฏิบัติงานและแฟ้มประวัติส่วนตัว อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 8.5.2 ได้คะแนนสอบข้อเขียน อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
- 8.5.3 ได้คะแนนการสอบปฏิบัติ
- 8.5.3.1 การสอบ bedside อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
- 8.5.3.2 การสอบ mini research อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

ทั้งนี้ หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินดังกล่าวข้างต้นแล้วจะได้รับ “ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ)” จากสภาเภสัชกรรม

## 9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

- 9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม:  
สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) โดย กลุ่มชุมชนเภสัชกรนักปฏิบัติงานดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย)
- 9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด:  
โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล  
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร  
โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา  
โรงพยาบาลชลบุรี
- 9.3 ผู้ประสานงานของการฝึกอบรมและผู้ฝึกอบรมหลัก

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
<b>ผู้ประสานงานการฝึกอบรม</b>		
ภก.นิรันดร์ จำงคง	โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ภก.มานัส สิทธิชัย	โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ภญ.กนกวรรณ พรหมพันใจ	โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
<b>ผู้ฝึกอบรม</b>		
ศ.ดร.พญ.ภิญโญ รัตนอำมพวัลย์	โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
รศ.พญ.พรพรรณ กุ้มานะชัย	โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ภญ.ศุภรา เสถียรลีคณา	โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ภญ.สุมนันทนา ตันประยูร	โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
อ.ทนพญ.ดร.พิริยาภรณ์ จงตระกูล	โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
พญ.วิลาวัลย์ ทิพย์มนตรี	โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
นพ.ศิริชัย วิวัฒน์โรจนกุล	โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
พญ.รัฐกานต์ ขจีกุล	โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
พญ.สุจี ปัญญา	โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
พญ.สาธิตา สังเกต	โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
พญ.กัณฑ์กมล เจริญวงศ์	โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ภญ.กนกวรรณ พรหมพันใจ	โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ภญ.ศิริลักษณ์ คำภิโร	โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
นพ.สุรศักดิ์ ถิรภัทรพันธุ์	โรงพยาบาลเจ้าพระยามรราช	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ทพญ.ศุทธิดา แทรกสุข	โรงพยาบาลเจ้าพระยามรราช	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ภก.นิรันดร์ จ่างคง	โรงพยาบาลเจ้าพระยามรราช	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ภก.ภาณุวิทย์ ศรีเสนา	โรงพยาบาลเจ้าพระยามรราช	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ภก.ศุภกรณ์ อังศรีวงษ์	โรงพยาบาลเจ้าพระยามรราช	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
อ. ดร. ภญ.เบญจพร วีระพล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
พญ.หัสญา ดันติพงษ์	โรงพยาบาลชลบุรี	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ดร. ภญ.ศุภลักษณ์ สุนทรส	โรงพยาบาลชลบุรี	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ภญ.สุภาพร วงศ์ด้วง	โรงพยาบาลชลบุรี	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ภญ.เกศรินทร์ ชัยศิริ	โรงพยาบาลชลบุรี	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง
ทพญ.ปัทมา สุขจรรย์ส	โรงพยาบาลชลบุรี	ข้อมูลแสดงท้ายตาราง

#### การศึกษาและประสบการณ์ผู้ประสานงานการฝึกอบรมและผู้ฝึกอบรม

##### ภก.นิรันดร์ จ่างคง

- ปริญญาตรีเภสัชศาสตร์บัณฑิต (ภ.บ.) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด
- วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัดโรคติดเชื้อ

##### ภก.มานัส สิทธิชัย

- ปริญญาตรีเภสัชศาสตร์บัณฑิต (ภ.บ.) มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล

##### ภญ.กนกวรรณ พรหมพันใจ

- ปริญญาตรีเภสัชศาสตร์บัณฑิต (ภ.บ.) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาเภสัชกรรมคลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล
- หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ

##### ศ.ดร.พญ.ภิญโญ รัตนอำมพวัลย์

- แพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1) คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาเวชศาสตร์ครอบครัว คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- วุฒิบัตรสาขาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- วุฒิบัตรสาขาอายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- Certificate in Clinical Tropical, Migrant and Travel Medicine, University of Minnesota, United States
- Master of Science (Clinical Epidemiology), University of Pennsylvania, United States
- Doctor of Philosophy (Epidemiology), University of Pennsylvania, United States

#### **รศ.พญ.พรพรรณ กุ่มานะชัย**

- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- อนุมัติบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์ครอบครัว
- วุฒิบัตรสาขาอายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- Certificate of Clinical Pharmacotherapy Fellowship, Hartford, Connecticut, United States

#### **ภญ.ศุภรา เสถียรลัคนา**

- ปริญญาตรีเภสัชศาสตร์บัณฑิต (PharmD) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด ว.ภ. (เภสัชบำบัด)

#### **ภญ.สุมณฑนา ต้นประยูร**

- ปริญญาตรีเภสัชศาสตร์บัณฑิต (ภ.บ.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรีนิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- ปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาเภสัชกรรมคลินิก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

#### **อ.ทพญ.ดร.พิริยาภรณ์ จงตระกูล**

- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล
- Ph.D (Medical Science) Juntendo University, Japan

#### **พญ.วิลาวัลย์ ทิพย์มนตรี**

- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วุฒิบัตรสาขาอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
- วุฒิบัตรอนุสาขาอายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
- Postdoctoral Fellowship at Naval Medical Research Center, Maryland, USA
- Certificate of Knowledge in Clinical Tropical Medicine and Travelers' Health (CTropMed®)

#### **นพ.ศิริชัย วิวัฒน์โรจนกุล**

- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- วุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาอายุรศาสตร์ (สถาบัน โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา)
- วุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขาอายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

#### **พญ.รัฐกานต์ ขจีกุล**

- แพทยศาสตร์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- วุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
- วุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขอายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

#### **พญ.สุจี ปัญญา**

- แพทยศาสตร์บัณฑิต ศูนย์แพทยศาสตร์ชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา สถาบันพระบรมราชชนก สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยมหิดล
- วุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาอายุรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขอายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

#### **พญ.สาธิตา สังเกต**

- แพทยศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขากุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

#### **พญ.กัณฑ์กมล เจริญวงศ์**

- แพทยศาสตร์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขากุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

#### **ภญ.ศิริลักษณ์ คำภีโร**

- ปริญญาตรีเภสัชศาสตร์บัณฑิต (ภ.บ.) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต (สาขา เภสัชกรรมคลินิก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ

#### **นพ.สุรศักดิ์ ธีรภัทรพันธุ์**

- แพทยศาสตร์บัณฑิต (พ.บ.)
- Diploma of the Thai Board of Internal Medicine
- อนุสาขอายุรศาสตร์ระบบหายใจและภาวะวิกฤต โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

#### **ทพญ.ศุทธิดา แทรกสุข**

- วทบ.เทคนิคการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเทคนิคการแพทย์เฉพาะทาง สาขาจุลชีววิทยา แขนงแบคทีเรียดื้อยา

#### **ภก.ภาณุวิทย์ ศรีเสนา**

- ปริญญาตรีเภสัชศาสตร์บัณฑิต (PharmD) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ

**ภก.ศุภกรณ์ อังศรีวงษ์**

- เกษัชศาสตร์บัณฑิต (บริหารเภสัชกรรม) เกียรตินิยมอันดับ ๑ (PharmD)
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ

**อ. ดร. ญญ.เบญจพร วีระพล**

- เกษัชศาสตร์บัณฑิต (ภ.บ.) มหาวิทยาลัยบูรพา
- วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด สาขาเน้นโรคติดเชื้อ

**พญ.หัตถญา ตันติพงศ์**

- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- วุฒิบัตรอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- อนุมัติบัตรเวชศาสตร์ครอบครัว แพทยสภา
- วุฒิบัตรอายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- Master of Science, Royal Tropical Institute, VRIJE University, Amsterdam The Netherlands

**ดร. ญญ.ศุภลักษณ์ สุนทรส**

- เกษัชศาสตร์บัณฑิต (ภ.บ.) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- เกษัชศาสตรมหาบัณฑิต (ภ.ม.) สาขาเภสัชกรรมคลินิก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิทยาการและการจัดการทางเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

**ภญ.สุภาพร วงศ์ด้วง**

- เกษัชศาสตร์บัณฑิต (ภ.บ.) มหาวิทยาลัยพะเยา
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ

**ภญ.เกศรินทร์ ชัยศิริ**

- เกษัชศาสตร์บัณฑิต (ภ.บ.) มหาวิทยาลัยศิลปากร
- เกษัชศาสตรมหาบัณฑิต (ภ.ม.) สาขาเภสัชกรรมคลินิก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ทพญ.ปัทมญา สุขจรัส**

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) เทคนิคการแพทย์

**9.4 แหล่งค้นคว้าข้อมูลและสิ่งสนับสนุนในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ**

- 9.4.1 Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases
- 9.4.2 Kasper, DL and Fauci AS. Harrison's Infectious Diseases: McGraw-Hill Medical.
- 9.4.3 คู่มือเภสัชกรในการใช้ยาต้านจุลชีพ. วิชัย สันติมาลีวรกุล, ชาญกิจ พุฒิเลอพงศ์, ปรีชา มณฑกานติกุล, บรรณาธิการ. พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพมหานคร: บริษัท ประชาชน จำกัด; 2556.
- 9.4.4 คู่มือเภสัชกรในการใช้ยาต้านจุลชีพอย่างเหมาะสม 2. วิชัย สันติมาลีวรกุล, ชาญกิจ พุฒิเลอพงศ์, สิริกานต์ศรีโสภณ, แสง อุษาพร, ปรีชา มณฑกานติกุล, บรรณาธิการ. พิมพ์ครั้งที่1 กรุงเทพมหานคร: บริษัท ประชาชน จำกัด; 2558.
- 9.4.5 คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต โดยมีสัดส่วนจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานได้ต่อจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 1: 3

ทั้งนี้หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรมมีการประเมินความพร้อมซ้ำทุก 5 ปี

**10. งบประมาณในการฝึกอบรม**

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 40,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ประกอบด้วยเอกสารประกอบการอบรม ค่าตอบแทนวิทยากร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการบริหารจัดการหลักสูตร แต่ไม่ครอบคลุม ค่าเดินทาง ค่าอาหาร ค่าที่พักของผู้เข้าอบรม

**11. การออกใบประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม**

ค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร 500 บาท

**12. การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม**

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและขอใบสมัครได้ที่ สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) ที่ Email: [hp@thaihp.org](mailto:hp@thaihp.org) โทร. 02-2499333, 081-6858920 website : [www.thaihp.org](http://www.thaihp.org)

**รายละเอียดการปรับแก้ หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม**  
**ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด)**  
**ฉบับปรับปรุง ปี 2567\_วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567**

1. หน้า 1 ข้อ 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

**ของเดิม** ข้อ 3.4 คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**แก้เป็น** ตัดข้อ 3.4 ทิ้ง

2. หน้า 1 ข้อ 5. กำหนดการเปิดอบรม

**ของเดิม** ย่อหน้าที่ 2 รอบการอบรมภาคทฤษฎี 8 กรกฎาคม 2567 – 19 กรกฎาคม 2567

**แก้เป็น** ตัดย่อหน้าที่ 2 ทิ้ง

3. หน้า 2 ข้อ 7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

**ของเดิม** ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตาม ข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้โดยมีการสอบคัดเลือก

**แก้ไขเป็น** ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถเข้ารับการอบรมได้โดยการสัมภาษณ์ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

4. หน้า 2 ข้อ 8.3 รายวิชาในหลักสูตร โครงสร้างหลักสูตร

a. **ของเดิม** 1) ภาคทฤษฎี (3.6 หน่วยกิต) คิดเป็นบรรยายจำนวน 55 ชั่วโมง ณ คณะเภสัชศาสตร์ฯ

**แก้ไขเป็น** 1) ภาคทฤษฎี (3.7 หน่วยกิต) คิดเป็นการบรรยายจำนวน 56 ชั่วโมง ณ โรงแรมที่จัดอบรม  
ภาคทฤษฎี และตารางแก้ไข

b. **ของเดิม** 2) ภาคปฏิบัติ (16 หน่วยกิต) คิดเป็นเวลาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจำนวน 490 ชั่วโมง ประกอบด้วย

**แก้ไขเป็น** 2) ภาคปฏิบัติ (16 หน่วยกิต) คิดเป็นเวลาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจำนวน 480 ชั่วโมง ณ  
โรงพยาบาลแหล่งฝึก ที่ผ่านการรับรองโดยสมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้  
ประกอบด้วย และตารางแก้ไข



5. หน้า 5 ข้อ 9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

a. **ของเดิม** 9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**แก้ไขเป็น** 9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม: สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย)

b. **ของเดิม** 9.3 ผู้ประสานงานการฝึกอบรมและผู้ฝึกอบรมหลัก (ในตาราง)

**แก้ไขเป็น** 9.3 ชื่อผู้ประสานงานการฝึกอบรม และผู้ฝึกอบรม และเพิ่มเติมโรงพยาบาลแหล่งฝึก

6. หน้า 7 ข้อ 10. งบประมาณในการฝึกอบรม

**ของเดิม** 21,000 เฉพาะอบรมระยะสั้น

**แก้ไขเป็น** ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนฝึกอบรมภาคปฏิบัติ รวม 21,000 บาท/คน สำหรับการฝึกภาคทฤษฎี  
เป็นไปตามที่สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) กำหนดเป็นค่าลงทะเบียนในแต่ละปี

7. หน้า 7 ข้อ 10. การสมัครเข้ารับการอบรม

**ของเดิม** 12.1 กรอกใบสมัคร

12.2 ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียด

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

Website: www.thaihp.org

## 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 กลุ่มเภสัชกรดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด 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. อัจจิมา สระภักดิ์
7. หลักการให้ความรู้ผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือดกลุ่มใหม่ และรูปแบบของ เครื่องมือต่าง ๆ ที่ใช้ในการส่งเสริมความร่วมมือในการใช้ยาและการปฏิบัติตัวของผู้ป่วย	1.5	ภญ. นवलจันทร์ พันธุมธามาตย์
8. Management of Acute Coronary Syndrome. Case-based Learning on Acute Coronary Syndrome	2	อ. ภญ. ปุณยวีร์ 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. พรวัลย์ บุญเมือง
13. Management of Valvular Heart Disease/Mechanical Heart Valve. Case-based Learning on Valvular Heart Disease/Mechanical Heart Valve	1.5	ภญ. จันทพร 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/Pulmonary Embolism & Case-based Learning on Deep Vein Thrombosis/Pulmonary Embolism	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 ปฏิกริยาของยาต้านการแข็งตัวของเลือด	6	อ. ภญ.ยศยา กุลมาส อ. ภก.กฤติน บัณฑิตานุกูล ผศ. ภญ.ปัทมวรรณ โกสุมา ภญ.จันทร์พร ก้องวัชรพงศ์
20. การฝึกปฏิบัติและการทำงานกลุ่มเรื่องการจัดการปัญหาการใช้ยาต้านการแข็งตัวของเลือด	6	อ. ภก.กฤติน บัณฑิตานุกูล ภญ.สุธิดา จันเจนจบ ภญ.พัฒนิตา วัฒนเรืองชัย ภญ.พัชรินทร์ มิตรสันติสุข
21. แนวทางการจัดตั้ง anticoagulant clinic การสร้างระบบการเก็บข้อมูล การประเมิน ประสิทธิภาพและตัวชี้วัดที่สำคัญ การใช้ระบบฐานข้อมูลวารสารสำเร็จรูปแบบออนไลน์	3	ภญ.อุบลวรรณ สะพู ภญ.สุภารัตน์ วัฒนสมบัติ
22. แนวทางและประสบการณ์การจัดตั้ง anticoagulation clinic ที่ให้การบริบาลทางเภสัชกรรม สำหรับผู้ป่วยที่ใช้ยาต้านการแข็งตัวของเลือดกลุ่มใหม่	1	ภญ.นวลจันทร์ พันธุ์ธมมาตย์
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lecture and tour: policy and workflow in general</li> <li>- Observing pharmacist work: Ambulatory care</li> <li>- Lecture and tour: policy and workflow at site of work (OPD pharmacy unit, IPD pharmacy unit and nurse station)</li> <li>- ระบบคอมพิวเตอร์กับงาน anticoagulants clinic</li> <li>- Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Observing pharmacist work: Adverse Drug Event Management in anticoagulants patients</li> <li>- Laboratory system of hospital: INR monitoring and blood bank</li> <li>- Practice under supervision: anticoagulants management therapy in Ambulatory care</li> <li>- Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Practice under supervision: anticoagulants management therapy in Ambulatory care</li> <li>- Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system</li> <li>- Lecture and tour for non-invasive procedure for diagnosis cardiovascular disease</li> </ul>
4-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Practice under supervision: anticoagulants management therapy in Ambulatory care</li> <li>- Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Observing pharmacist work: Acute care and anticoagulants management therapy in acute care setting</li> <li>- Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system</li> </ul>
10-13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Practice under supervision: anticoagulants management therapy (overall)</li> <li>- Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system</li> </ul>
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hospital Network Management (secondary and primary hospital)</li> <li>- Self-learning followed by discussion: anticoagulants management system</li> <li>- Practice under supervision: anticoagulants management therapy</li> </ul>
15-16	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Practice and self-learning followed by discussion: Anticoagulants management therapy (overall)</li> <li>- Hand-in the summary report of traineeship</li> <li>- Trainee evaluation</li> </ul>

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

#### 8.5 การสำเร็จการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินดังต่อไปนี้

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

ทั้งนี้ หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินดังกล่าวข้างต้นแล้ว จะได้รับ “ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด)” จากสภาเภสัชกรรม

### 9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม

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

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

ชื่อ-สกุล	สังกัด	การศึกษา / ประสบการณ์
<b>ผู้ฝึกอบรม</b>		
1. ญ.อัจฉิมา สระภักดิ์	โรงพยาบาลศิริราช	เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต ม.มหิดล
2. ญ.พรนลัท เกตุแก้ว	โรงพยาบาลรามาริบัติ	เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต ม.มหิดล
3. ญ.สุภารัตน์ วัฒนสมบัติ	โรงพยาบาลเชียงใหม่ราชประชานุเคราะห์	เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต ม.เชียงใหม่
4. ญ.อุบลวรรณ สะพู	โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต ม.มหิดล
5. ญ.นภษา พิริยะชนานุสรณ์	โรงพยาบาลแพร่	เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต ม.มหิดล
6. ภก.กฤษณ์ สรวมชีพ	โรงพยาบาลตราด	Specialized residency in Internal Medicine Pharmacotherapy วิทยาลัยเภสัชบำบัด
7. ญ.เจนจิรา ตันติวิษณุวานิช	โรงพยาบาลปัตตานี	ปริญญาเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) ม.สงขลานครินทร์
8. ญ.ปาริชาติ วันทอง	โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช	ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด)
9. ญ.กัญญารัตน์ แร่ถ่าย	โรงพยาบาลสกลนคร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด)
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 ศิริอังกาวัช ญ.ปิยะวรรณ มั่นธรรมกุล	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) ม.วิทยาลัยขอนแก่น ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางเภสัชศาสตร์ (เภสัชบำบัด) หลักสูตร 1 ปี คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
14. ภก.พศวีร์ รัตนพยุงสถาพร	โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร	เภสัชศาสตร์บัณฑิต สาขาบริหารเภสัชกรรม (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](mailto:hp@thaihp.org) โทร. 02-2499333, 081-6858920 Website: [www.thaihp.org](http://www.thaihp.org)