สภาเภสัชกรรม

สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคาร 6 ชั้น 7 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0 2590 1877, 0 2590 2439 โทรสาร 0 2591 8298
www.pharmacycouncil.org email : pharthai@pharmacycouncil.org

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๖๐ /๒๕๖๑

เรื่อง การรับรองประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (เพิ่มเติมฉบับที่ ๘)

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญาประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิบัตรในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๒๘๑ (๑๑/๒๕๖๑) วันจันทร์ที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ มีมติรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

๑. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริบาลทางเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care

๒. ชื่อประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ)

Certificate in Pharmacy (Infectious Diseases and Antimicrobial Agents)

๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๓.๑ วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

๓.๒ สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) โดย กลุ่มเภสัชกรผู้ดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย)

๓.๓ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ร่วมกับ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(ดร. เภสัชกรนิลสุวรรณ ลีลารัศมี)

นายกสภาเภสัชกรรม

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริบาลทางเภสัชกรรม

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 กลุ่มเภสัชกรผู้ดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย)

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล เป็นหนึ่งในสาเหตุสำคัญของการเสียชีวิตของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลทั่วโลก แม้ว่าวิวัฒนาการของยาต้านจุลชีพจะมีอย่างต่อเนื่อง แต่ปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อก่อโรคและสถานการณ์เชื้อดื้อยาในแต่ละโรงพยาบาลที่แตกต่างกัน ทำให้มีการจัดการด้านทรัพยากรและการรักษาด้วยยาต้านจุลชีพไม่เหมือนกัน สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) โดยกลุ่มเภสัชกรผู้ดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย) ตระหนักถึงการส่งเสริมให้เภสัชกรโรงพยาบาลซึ่งเป็นหนึ่งในทีมสหสาขาวิชาชีพที่ต้องร่วมกันควบคุมกำกับการใช้ยาต้านจุลชีพให้มีความเหมาะสม เพื่อลดปัญหาสถานการณ์เชื้อดื้อยาในอนาคต จึงได้จัดทำหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นการบริบาลทางเภสัชกรรม (สาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ) ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เภสัชกรที่เข้ารับการอบรมได้เพิ่มพูนองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้ป่วยโรคติดเชื้อที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านจุลชีพและฝึกทักษะการบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยเหล่านี้ รวมทั้งสามารถสืบค้นข้อมูลยาต้านจุลชีพและนำข้อมูลที่ได้มาปรับใช้ในการออกแบบระบบยาต้านจุลชีพให้เหมาะสมกับบริบทโรงพยาบาล

5. กำหนดการเปิดอบรม

จัดอบรมปีละ 2 ครั้ง (รวมระยะเวลา 16 สัปดาห์) ณ แหล่งฝึกที่ได้รับการรับรอง

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

6.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม

6.2 ได้รับใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และไม่เคยถูกลงโทษในคดีทางจรรยาบรรณในระยะเวลา 2 ปี ก่อนจะสมัครเข้ารับการอบรม

6.3 เป็นผู้ที่กำลังปฏิบัติงานในสาขาโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ

6.4 ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดให้เข้ารับการอบรม

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถสมัครเข้ารับการอบรมได้โดยไม่มีการสอบคัดเลือก

8. โครงสร้างหลักสูตร

8.1	ระยะเวลาการฝึกอบรม	16	สัปดาห์
8.2	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	16	หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น
	ภาคทฤษฎี	2	หน่วยกิต (30 ชั่วโมง)
	ภาคปฏิบัติ	14	หน่วยกิต (420 ชั่วโมง)

8.3 รายวิชาในหลักสูตร

Cluster 1: General concepts ระยะเวลา 1 สัปดาห์ (49 ชั่วโมง)

Cluster 2: Laboratory skills ระยะเวลา 2 สัปดาห์ (98 ชั่วโมง)

Cluster 3: Application of pharmacokinetic/pharmacodynamic concept ระยะเวลา 3 สัปดาห์ (147 ชั่วโมง)

Cluster 4: Clinical decision making ระยะเวลา 2 สัปดาห์ (98 ชั่วโมง)

Cluster 5: Evidence based pharmacotherapy ระยะเวลา 2 สัปดาห์ (98 ชั่วโมง)

Cluster 6: Integrated patient care ระยะเวลา 4 สัปดาห์ (196 ชั่วโมง)

8.4 การวัดผลการฝึกอบรมประกอบด้วย

8.4.1 การประเมินผลทุกสัปดาห์ระหว่างการฝึกปฏิบัติโดยอาจารย์แหล่งฝึก

8.4.2 การทำแฟ้มปฏิบัติงานส่วนตัว (portfolio)

8.4.3 การสอบข้อเขียน และ

8.4.4 การสอบปฏิบัติ

- Bed side examination โดยเภสัชกรผู้เชี่ยวชาญโรคติดเชื้ออย่างน้อย 2 ท่าน
- Mini research defence presentation โดยเภสัชกรผู้เชี่ยวชาญโรคติดเชื้ออย่างน้อย 2 ท่าน
- ชิ้นงาน / โครงงาน / ผลการดำเนินการ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านยาต้านจุลชีพ

8.5 การสำเร็จการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินดังต่อไปนี้

8.5.1 ได้รับคะแนนจากการประเมินผลระหว่างการฝึกปฏิบัติและแฟ้มปฏิบัติงานส่วนตัว อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

8.5.2 ได้รับคะแนนการสอบข้อเขียนอยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

8.5.3 ได้รับคะแนนการสอบปฏิบัติ อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

9. หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรมต้องมีองค์ประกอบ ดังนี้

9.1 การรับรองหน่วยงานหรือแหล่งฝึก

9.1.1 หน่วยงานที่ดำเนินการฝึกอบรม

สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) โดยกลุ่มเภสัชกรผู้ดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย)

9.1.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด

โรงพยาบาลศิริราช

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ร่วมกับ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

9.2 ผู้ฝึกอบรม

แหล่งฝึกปฏิบัติงาน: โรงพยาบาลศิริราช

ภก.สัจจา ศุภรพันธ์

รศ.ดร.พญ.ภิญโญ รัตนอัมพวัลย์ รศ.พญ.พรพรรณ กู้มานะชัย

แหล่งฝึกปฏิบัติงาน: โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ร่วมกับ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อ.ภก.แสง อุษยาพร อ.ดร.ภญ.โชติรัตน์ นครานุรักษ์ ผศ.ดร.ภก.ชาญกิจ พุฒิเลอพงศ์

ศ.ดร.นพ.ชุษณา สวนกระต่าย ศ.นพ. ธีระพงษ์ ตัณฑวิเชียร

ทั้งนี้ มีอัตราส่วนของผู้ฝึกอบรมต่อผู้รับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 1: 3 ในการฝึกภาคปฏิบัติ

9.3 แหล่งค้นคว้าข้อมูลที่ต้องมีในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ

9.3.1 Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases

9.3.2 Kasper, DL and Fauci AS. Harrison's Infectious Diseases: McGraw-Hill Medical.

9.3.3 คู่มือเภสัชกรในการใช้ยาต้านจุลชีพ. วิชัย สันติมาลีวรกุล, ชาญกิจ พุทธิเลอพงศ์, ปรีชา มนทกานติกุล, บรรณาธิการ. พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทมหานคร: บริษัท ประชาชน จำกัด; 2556.

9.3.4 คู่มือเภสัชกรในการใช้ยาต้านจุลชีพอย่างเหมาะสม 2. วิชัย สันติมาลีวรกุล, ชาญกิจ พุทธิเลอพงศ์, สิริกานต์ ศรีโสภา, แสง อุษยาพร, ปรีชา มนทกานติกุล, บรรณาธิการ. พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทมหานคร: บริษัท ประชาชน จำกัด; 2558.

9.3.5 คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเตอร์เน็ท โดยมีสัดส่วนจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานได้ต่อจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 1: 3

โดยกลุ่มเภสัชกรผู้ดูแลการบำบัดผู้ป่วยโรคติดเชื้อด้วยยาต้านจุลชีพ (ประเทศไทย) ยินดีรับการ ประเมินความพร้อมในข้อ 9.1–9.3 ซ้ำทุก 5 ปี โดยวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

10. หัวข้อการอบรม

สัปดาห์ที่	หัวข้อ	รูปแบบและเป้าหมาย	เนื้อหา
1	Basic & intermediate course	ภาคบรรยายสัปดาห์แรก เพื่อให้มีองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับยาต้านจุลชีพและโรคติดเชื้อ	- Review of antibiotics - Essentials of clinical microbiology laboratory - Review of PK/PD concept - Antimicrobial resistance - Clinical practice or treatment guideline in most common infectious diseases: Pneumonia, Urinary tract infection, Skin and soft tissue infection, Intra-abdominal infection, Sepsis and septic shock, Central nervous system
2	General concepts	ภาคปฏิบัติ: เรียนรู้การเตรียมและการบริหารยาต้านจุลชีพสำหรับผู้ป่วยเฉพาะราย เพื่อความปลอดภัยและเหมาะสม	Antimicrobial Preparation for Safely Administration for individualized patient.
3-4	Laboratory skills	ภาคปฏิบัติ : เรียนรู้มาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการจุลชีวิทยาคลินิกเพื่อประยุกต์ใช้ในการรักษาผู้ป่วยและระบาดวิทยาด้านโรคติด	Clinical Laboratory Standard Institute (CLSI): Susceptibility Testing & Susceptibility interpretation
5-7	Application of pharmacokinetic / pharmacodynamic concept	ภาคปฏิบัติ: เรียนรู้การประยุกต์ใช้เภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ในการประเมินความเหมาะสมของการยาต้านจุลชีพต่อผู้ป่วยเฉพาะราย	PKPD–guided for Individualized Clinical Assessment
8-10	Clinical decision making	ภาคปฏิบัติ: เรียนรู้การสืบค้นปัญหาการใช้ยาต้านจุลชีพและแนะนำ regimen ยาต้านจุลชีพที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยเฉพาะรายได้	PKPD–based and Clinical Practice–guided for Regimen Recommendation
11-12	Evidence based pharmacotherapy	ภาคปฏิบัติ: ฝึกทักษะการค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวข้องกับยาหรืองานวิจัยด้านโรคติดเชื้อ สามารถประเมินความถูกต้องของข้อมูลและประมวลผลเพื่อนำมาใช้ในเลือกยาให้แก่ผู้ป่วยเฉพาะราย และออกแบบงานวิจัยด้านโรคติดเชื้อเบื้องต้นได้	Literature and Information Evaluation & Mini research

สัปดาห์ที่	หัวข้อ	รูปแบบและเป้าหมาย	เนื้อหา
13-15	Integrated patient care	ภาคปฏิบัติ: ฝึกทักษะการบริบาลผู้ป่วยแบบองค์รวมโดยเน้น RDU และ AMR	Antimicrobial pharmacotherapy Comprehensive Evaluation and Report or Manuscript Preparation
16	สอบ	Bedside Examination	Comprehensive Evaluation and Feed-back Clinical Skills

11. งบประมาณในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 30,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ประกอบด้วย เอกสารประกอบการอบรม ค่าตอบแทนวิทยากร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหารจัดการหลักสูตร แต่ไม่ครอบคลุม ค่าเดินทาง ค่าอาหาร ค่าที่พักของผู้เข้าอบรม และค่าธรรมเนียมให้กับสภาเภสัชกรรม เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการออกประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

12. กำหนดการฝึกอบรม

ช่วงที่ 1 ระหว่างเดือน เมษายน – กรกฎาคม

ช่วงที่ 2 ระหว่างเดือน ตุลาคม – มกราคม