



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

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๖๖ /๒๕๖๙

เรื่อง โครงสร้างหลักสูตรอบรมเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ
สำหรับเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมชุมชน โดย สภาเภสัชกรรม

ให้ยกเลิกประกาศสภาเภสัชกรรม ที่ ๗๘/๒๕๖๖ เรื่อง หลักสูตรอบรมเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ
สำหรับเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมชุมชน โดยสภาเภสัชกรรม ฉบับลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

โดยที่การตรวจคัดกรองทางเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำในประเทศไทยมีความก้าวหน้า
และเป็นที่ยอมรับของบุคลากรทางการแพทย์และประชาชนทั่วไป ทั้งการตรวจคัดกรองการเกิดผื่นแพ้ยารุนแรง
ทางผิวหนัง และการตรวจเพื่อกำหนดขนาดยาหรือเลือกยาให้เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย ซึ่งสามารถทำได้
โดยการเก็บส่งตรวจจากกระพุ้งแก้มหรือน้ำลายของผู้มารับบริการ แล้วนำไปตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ
หลังจากนั้นจึงมีการส่งรายงานผลการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์เพื่อให้เภสัชกรผู้ปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชน
แจ้งผลพร้อมให้คำปรึกษาแก่ผู้มารับบริการเพื่อการวางแผนการใช้ยาได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
หลักสูตรอบรมเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แบบแม่นยำ สำหรับเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมชุมชน
จึงมุ่งพัฒนาเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมชุมชนให้เป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจในงานด้านเภสัชพันธุศาสตร์
และการแพทย์แบบแม่นยำ โดยมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดพื้นฐานในงานทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์
ภาวะพหุสัณฐานของยีนที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการรักษา การเกิดพิษของยา อาการไม่พึงประสงค์จากยา
เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเอนไซม์ที่ทำหน้าที่เปลี่ยนแปลงยาและขนส่งยา เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับ
การเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยา และเภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาโรคมะเร็ง การนำความรู้ทาง
เภสัชพันธุศาสตร์มาใช้ในการรักษาแบบแม่นยำและจำเพาะต่อตัวบุคคล รวมทั้งมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคนิค
ทางห้องปฏิบัติการในการศึกษาลักษณะภาวะพหุสัณฐานของยีนต่าง ๆ และรูปแบบการแสดงออกต่าง ๆ ที่เป็น
ผลมาจากภาวะพหุสัณฐานของยีน

ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาองค์ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดพื้นฐานในงานทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์
สำหรับเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมชุมชนให้เป็นไปอย่างมีมาตรฐานที่ถูกต้อง คณะกรรมการสภา
เภสัชกรรมในการประชุม ครั้งที่ ๓๗๓ (๖/๒๕๖๙) วันศุกร์ที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ จึงมีมติเห็นชอบโครงสร้าง
หลักสูตรอบรมเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ สำหรับเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมชุมชน
โดยสภาเภสัชกรรม รายละเอียดตามโครงสร้างหลักสูตรอบรมเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ สำหรับ
เภสัชกรผู้ปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมชุมชน โดยสภาเภสัชกรรม แนบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(เภสัชกรปรีชา พันธุ์ติเวช)

นายกสภาเภสัชกรรม

โครงสร้างหลักสูตรอบรมเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ
สำหรับเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมชุมชน โดยสภาเภสัชกรรม

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรอบรมเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ สำหรับเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมชุมชน
ภาษาอังกฤษ: Pharmacogenomics and Precision Medicine for Pharmacist in Community Pharmacy

2. ปรัชญาหลักสูตร

การตรวจคัดกรองทางเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำในประเทศไทยมีความก้าวหน้า และเป็นที่ยอมรับของบุคลากรทางการแพทย์และประชาชนทั่วไป ทั้งการตรวจคัดกรองการเกิดผื่นแพ้ยารุนแรงทางผิวหนังและการตรวจเพื่อกำหนดขนาดยาหรือเลือกยาให้เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย ซึ่งสามารถทำได้โดยการเก็บส่งตรวจจากกระพุ้งแก้มหรือน้ำลายของผู้มารับบริการ แล้วนำไปตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ หลังจากนั้นจึงมีการส่งรายงานผลการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์เพื่อให้เภสัชกรผู้ปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนแจ้งผลพร้อมให้คำปรึกษาแก่ผู้มารับบริการเพื่อการวางแผนการใช้ยาได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ หลักสูตรอบรมเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แบบแม่นยำ สำหรับเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมชุมชน จึงมุ่งพัฒนาเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมชุมชนให้เป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจในงานด้านเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แบบแม่นยำ โดยมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดพื้นฐานในงานทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์ ภาวะพหุสัญญาณของยีนที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการรักษา การเกิดพิษของยา อาการไม่พึงประสงค์จากยา เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเอนไซม์ที่ทำหน้าที่เปลี่ยนแปลงยาและขนส่งยา เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยา และเภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาโรคมะเร็ง การนำความรู้ทางเภสัชพันธุศาสตร์มาใช้ในการรักษาแบบแม่นยำและจำเพาะต่อตัวบุคคล, รวมทั้งมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคนิคทางห้องปฏิบัติการในการศึกษาลักษณะภาวะพหุสัญญาณของยีนต่างๆ และรูปแบบการแสดงผลต่างๆที่เป็นผลมาจากภาวะพหุสัญญาณของยีน

3. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาเภสัชกรชุมชนให้มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดพื้นฐานในงานทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์ ภาวะพหุสัญญาณของยีนที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการรักษา การเกิดพิษของยา อาการไม่พึงประสงค์จากยา
- 3.2 สามารถให้ข้อมูล คำปรึกษา ด้านเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แบบแม่นยำเบื้องต้น แก่ผู้มารับบริการในร้านเภสัชกรรมชุมชน เพื่อให้ใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการจ่ายยาและให้คำแนะนำในการรักษาตามแนวคิดการแพทย์แม่นยำ
- 3.3 สามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับการให้บริการการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์และส่งเสริมการเข้ารับบริการตรวจเภสัชพันธุศาสตร์ พร้อมทั้งให้ข้อมูลหน่วยงานบริการที่รับบริการตรวจได้

4. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมอบรม

ผู้ได้รับการขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม

5. รูปแบบและระยะเวลาอบรม

การบรรยายและอภิปราย ระยะเวลาอบรมไม่น้อยกว่า 16 ชั่วโมง

6. เกณฑ์การประเมินผล

สอบประมวลความรู้ภายหลังการฝึกอบรม โดยได้คะแนนอย่างน้อยร้อยละ 80

7. การสำเร็จการศึกษา

- 7.1 ผู้เข้าอบรมต้องมีระยะเวลาเข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 ของระยะเวลาเรียน
- 7.2 ผู้เข้าอบรมจะต้องสอบประมวลความรู้ผ่านโดยได้คะแนนอย่างน้อยร้อยละ 80

8. การจัดหลักสูตรการฝึกอบรมฯ และเปิดรับสมัคร

- 8.1 สถาบันหรือหน่วยงานที่มีความประสงค์จะขอเปิดหลักสูตรการฝึกอบรมฯ ให้ดำเนินการส่งรายละเอียดการจัดฝึกอบรม และรายชื่อวิทยากรพร้อมแนบประวัติแสดงความรู้ความสามารถในด้านเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ มาเพื่อแจ้งให้สภาเภสัชกรรมทราบ ก่อนการเปิดฝึกอบรมฯ ในครั้งแรก
- 8.2 กรณีที่เคยแจ้งให้สภาเภสัชกรรมทราบแล้ว สถาบันหรือหน่วยงานที่มีความประสงค์จะขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของการฝึกอบรม ให้ดำเนินการแจ้งให้สภาเภสัชกรรมทราบ ก่อนการเปิดฝึกอบรมฯ
- 8.3 สถาบันหรือหน่วยงานที่มีความประสงค์จะขอเปิดหลักสูตรการฝึกอบรมฯ ต้องจัดให้มีการบรรยายตามหัวข้อและเนื้อหาที่กำหนด รวมทั้งจัดให้มีการประเมินผลการอบรมให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาเภสัชกรรมกำหนด

9. โครงสร้างหลักสูตรอบรมเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ สำหรับเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมชุมชน (1 หน่วยกิต)

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	วัตถุประสงค์การเรียนรู้
ภาคทฤษฎี		
1. ความรู้พื้นฐานและภาพรวมของงานด้านเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำสำหรับเภสัชกรชุมชน - Pharmacology: PK and PD - Introduction to pharmacogenomics and precision medicine Pharmacogenomics biomarkers - Genetic polymorphisms and non-genetic factors; Effect on drug response - National and International laws and regulations, ethical issues; PDPA etc.	1	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบาย 1. เภสัชวิทยาของยาทั้งด้านเภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม ภาวะพหุสัญญาณของยีนที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ 2. สาเหตุของการรักษาที่ไม่ได้ผลและความแตกต่างของการตอบสนองต่อยา 3. แนวทางการรักษาแบบการแพทย์แม่นยำ (precision medicine) 4. กฎหมาย ข้อบังคับ หรือประเด็นทางด้านจริยธรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ
2. เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเอนไซม์ที่ใช้ในการเปลี่ยนแปลงยาและการนำองค์ความรู้ไปใช้ในทางคลินิก Pharmacogenomics of drug-metabolizing enzymes and their clinical applications - Pharmacogenomics polymorphisms (CYP450 enzymes and non-CYP450 enzymes/nomenclature/ algorithms/predicted phenotypes) - Pharmacogenetic genotype/phenotypes interpretation - Pharmacogenomics guidelines/database Precision medicine approach	2	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบาย 1. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนที่เกี่ยวข้องกับเอนไซม์ที่ใช้เปลี่ยนแปลงยาต่างๆ และผลทางคลินิก 2. ตัวอย่างการนำความรู้ทาง pharmacogenomics of drug metabolizing enzymes มาประยุกต์ใช้ในการวางแผนการรักษาแบบ precision medicine
3. เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับโปรตีนขนส่งยาหรือสารที่เยื่อหุ้มเซลล์และการนำองค์ความรู้ไปใช้ในทางคลินิก Pharmacogenomics of and transporters and their clinical applications	0.5	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบาย 1. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนที่เกี่ยวข้องกับ transporters ที่ใช้ในสัมพันธกับการออกฤทธิ์ของยาต่างๆ และผลทางคลินิก

- Pharmacogenetic genotype/phenotypes interpretation Pharmacogenomics guidelines Precision medicine approach		2. ตัวอย่างการนำความรู้ทาง pharmacogenomics of transporters มาประยุกต์ใช้ในการวางแผนการรักษาแบบ precision medicine
4. เกล็ดพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยาและการนำองค์ความรู้ไปใช้ในทางคลินิก Pharmacogenomics of adverse drug reactions and their clinical applications - Pharmacogenomics of severe cutaneous adverse drug reactions (SCARS) Pharmacogenetics biomarkers for SCARS Pharmacogenomics guidelines Precision medicine approach	2	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบาย 1. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนบางกลุ่ม เช่น HLA หรือยีนอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับการเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยา 2. ตัวอย่างการนำความรู้ทาง pharmacogenomics of ADRs มาประยุกต์ใช้เพื่อป้องกันการเกิด ADRs
5. การให้บริการงานทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์ในงานเภสัชกรรมชุมชน Pharmacogenomic service in clinical practice in Community Pharmacy - Role of pharmacist in pharmacogenomics services - Pharmacogenomics counseling (pre- and post-testing) - Role play for pharmacogenomics counseling - Multidisciplinary approaches in pharmacogenomics - Advance genomics and pharmacogenetics test kit in Community Pharmacy	2.5	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบาย 1. บทบาทของเภสัชกรและกระบวนการทำงานในงานด้านเภสัชพันธุศาสตร์ 2. หลักการและขั้นตอนเบื้องต้นของเทคนิคทางห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัยทางเภสัชพันธุศาสตร์ รวมถึงการแปลผลตรวจรายงานผล และการให้คำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยหรือบุคลากรทางการแพทย์ 3. ข้อมูลเกี่ยวกับการให้บริการการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์และส่งเสริมการเข้ารับบริการการตรวจทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์พร้อมทั้งให้ข้อมูลหน่วยงานบริการที่รับบริการตรวจได้ 4. ความก้าวหน้าทางจีโนมและชุดตรวจเภสัชพันธุศาสตร์ที่มีโอกาสพบได้ในงานเภสัชกรรมชุมชน
6. การวิเคราะห์ความเสี่ยงและค้นหากลุ่มเป้าหมายในร้านยา - การประเมินประวัติการใช้ยา (Medication Profile Assessment) - การค้นหาผู้ป่วยที่มีความจำเป็นหรือความเสี่ยงที่ควรได้รับการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์	1	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถ 1. วิเคราะห์ประวัติการใช้ยาของผู้ป่วยในร้านยาเพื่อค้นหาความเสี่ยงและปัญหาที่อาจเกิดจากปัจจัยทางพันธุกรรมได้ 2. ระบุกลุ่มผู้ป่วยเป้าหมายที่ควรได้รับคำแนะนำให้เข้ารับการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม
7. กรณีศึกษาเภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเอนไซม์ที่ใช้ในการเปลี่ยนแปลงยาและการประยุกต์ใช้ในร้านยา Case studies: Pharmacogenomics of drug-metabolizing enzymes - กรณีศึกษาที่พบบ่อย (เช่น Clopidogrel, Omeprazole, allopurinol) - กรณีศึกษาผู้ป่วยมีแรงในชุมชน (การจัดการ Drug-Gene-Drug Interaction เช่น ยา Tamoxifen กับยีน CYP2D6 และ germline mutation อื่นๆ รวมถึง somatic mutation ที่พบได้บ่อยในผู้ป่วยมะเร็ง)	2.5	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถ 1. สืบค้นและประยุกต์ใช้ฐานข้อมูลทางเภสัชพันธุศาสตร์เพื่อจัดการปัญหาหระหว่างยาและยีน (Drug-Gene-Drug Interaction) ได้อย่างถูกต้อง 2. ให้คำแนะนำและปรับเปลี่ยนแผนการดูแลผู้ป่วยที่ใช้ยาทั่วไปและยารักษาเฉพาะแบบปรับประเภตามข้อมูลทางเภสัชพันธุศาสตร์ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

- การสืบค้นและใช้ฐานข้อมูล (Pharmacogenomics guidelines/database เช่น CPIC) สำหรับการจัดการรายการนี้		
8. กรณีศึกษาเภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับโปรตีนขนส่งยาและการป้องกันอาการไม่พึงประสงค์รุนแรง Case studies: Transporters and SCARs prevention - กรณีศึกษากลุ่มยาลดไขมัน (เช่น Statins กับยีน SLCO1B1) - การคัดกรองความเสี่ยงและการจัดการใบสั่งยาที่เสี่ยงต่อ SCARs (เช่น Allopurinol, Carbamazepine กับกลุ่มยีน HLA)	2	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถ 1. ประเมินความเสี่ยงและให้คำแนะนำผู้ป่วยที่ใช้อยาที่มีผลต่อโปรตีนขนส่งยาตามหลักเภสัชพันธุศาสตร์ได้ 2. คัดกรองและจัดการความเสี่ยงของผู้ป่วยที่ได้รับยาที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดผื่นแพ้ยารุนแรง (SCARs) ก่อนเริ่มการให้ยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
9. อภิปรายและฝึกปฏิบัติงานในบทบาทสมมติการให้บริการทางเภสัชพันธุศาสตร์แบบครบวงจร Role-play: Comprehensive pharmacogenomics services - การให้คำปรึกษาก่อนและหลังการตรวจ (Pre- and post-testing counseling) - ฝึกปฏิบัติการเก็บสิ่งส่งตรวจ (Buccal swab / Saliva collection) - การอ่านและแปลผลรายงานทางห้องปฏิบัติการ (Lab report interpretation) - การส่งต่อผู้ป่วยและสื่อสารกับสหวิชาชีพ (Referral and Multidisciplinary communication)	2.5	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถ 1. ปฏิบัติการให้คำปรึกษาทางเภสัชพันธุศาสตร์ทั้งก่อนและหลังการตรวจ รวมถึงกระบวนการขอความยินยอมด้วยทักษะการสื่อสารที่เหมาะสมกับผู้ป่วย 2. สาธิตและปฏิบัติการเก็บสิ่งส่งตรวจทางพันธุกรรมจากกระพุ้งแก้มหรือน้ำลายได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐาน 3. แปลผลรายงานการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์และอธิบายให้ผู้มารับบริการเข้าใจได้ง่าย 4. ทำการส่งต่อผู้ป่วยพร้อมข้อมูลทางเภสัชพันธุศาสตร์ไปยังแพทย์หรือสถานพยาบาลได้อย่างถูกต้อง
รวมเวลาอบรมทั้งหมด เท่ากับ 16 ชั่วโมง		

1.หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักสูตร

วิทยาลัยเภสัชพันธุศาสตร์และเภสัชกรรมแม่นยำ ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย

2. ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม

- 1.จำนวนเงิน 4,000 บาทต่อท่าน
- 2.บัญชีผู้รับเงินค่าลงทะเบียน ธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี “สภาเภสัชกรรม” เลขที่บัญชี 142-1-06705-6

3. ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.ภก.ศุภทัต ชุมนุญวัฒน์
วิทยาลัยเภสัชพันธุศาสตร์และเภสัชกรรมแม่นยำ ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย
สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคารมิตลาคีเบส ชั้น 8 กระทรวงสาธารณสุข
เลขที่ 88/19 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

4. วิทยากรผู้สอน

1. ศ.ดร.ภก.ชลภัทร สุขเกษม
2. รศ.ดร.ภญ.นนทยา นาคคำ
3. ผศ.ดร.ภญ.วรลณี ยอดสุรางค์
4. ผศ.ภก.ศุภทัต ชุมนุญวัฒน์
5. ผศ.ภก.ธีรภัทร์ มาแจ่ม
6. ภก.ณัฐธัญ นันทรัตนพงศ์
7. ภญ.ลลิตา สุวรรณดำรงค์

5.การรับประกาศนียบัตร

หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินแล้ว จะได้รับใบประกาศนียบัตรและได้หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องจากการเข้าอบรม (CPE) ตามเกณฑ์ของสภาเภสัชกรรม และหากเภสัชกรที่ผ่านการอบรมฯ มีความประสงค์ขอรับใบประกาศนียบัตรจากสภาเภสัชกรรม สามารถยื่นคำขอรับประกาศนียบัตร ผ่านระบบ E-service: https://www.pharmacycouncil.org/index.php?option=com_pharmacycouncil_login&view=eservice หน้าเว็บไซต์สภาเภสัชกรรม พร้อมชำระค่าธรรมเนียมใบประกาศนียบัตร ฉบับละ 500 บาท และค่าจัดส่งทางไปรษณีย์ ฉบับละ 50 บาท รวมจำนวนเงิน 550 บาท
