

1. ชื่อโครงการ

โครงการบริการวิชาการประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ สำหรับผู้ประกอบการวิชาชีพเภสัชกรรมทั่วไป

2. หลักการและเหตุผล

ด้วยความก้าวหน้าขององค์ความรู้ด้านความสัมพันธ์ระหว่างโรคและลักษณะทางพันธุกรรม ทำให้เกิดองค์ความรู้ด้านหลักเภสัชพันธุศาสตร์ (pharmacogenomics) ซึ่งทำให้การดูแลรักษาผู้ป่วยตอบสนองต่อการรักษาในทางเภสัชกรรมได้แม่นยำมากขึ้น ความรู้ด้านหลักเภสัชพันธุศาสตร์จะนำลักษณะทางพันธุกรรมของผู้ป่วยแต่ละรายมาวิเคราะห์แล้วนำผลวิเคราะห์นั้นมาปรับขนาดยาให้เหมาะสม รวมถึงข้อมูลดังกล่าวสามารถเลือกใช้ยาที่ทำให้ผู้ป่วยไม่เกิดการแพ้ยา อาการไม่พึงประสงค์และอันตรกิริยาระหว่างยาที่ใช้ในผู้ป่วยได้ นอกจากนี้องค์ความรู้เกี่ยวกับการศึกษาวิจัยทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์ยังสามารถต่อยอดองค์ความรู้ซึ่งทำให้เข้าใจในการนำเภสัชพันธุศาสตร์มาใช้พัฒนางานเภสัชกรรมอีกด้วย เภสัชกรซึ่งเป็นบุคลากรสำคัญในด้านการใช้ยาจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจตลอดจนประสบการณ์เพื่อรองรับบริบทและลักษณะการปฏิบัติงาน อ่างถึงประกาศเภสัชกรรมที่ 30/2566 คณะกรรมการสภาเภสัชกรรมให้ความเห็นชอบหลักสูตรอบรมเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ สำหรับผู้ประกอบการวิชาชีพเภสัชกรรมทั่วไป คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยศิลปากร จึงเห็นควรจัดอบรมเชิงปฏิบัติการที่มุ่งให้เภสัชกรมีความรู้พื้นฐานสำคัญของเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในงานเภสัชกรรม เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานวิชาชีพให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดพื้นฐานในงานทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์ ภาวะพหุสัญญาณของยีนที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการรักษา การเกิดพิษของยา อาการไม่พึงประสงค์ของยา

3.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถให้ข้อมูล คำปรึกษาด้านเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยหรือบุคลากรทางการแพทย์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการรักษา

3.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับการให้บริการการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์และส่งเสริมการเข้ารับบริการการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์ พร้อมทั้งให้ข้อมูลหน่วยงานบริการที่รับบริการตรวจได้

4. ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

5. รูปแบบการประชุม ผู้เข้าร่วมประชุมเข้าร่วมการอบรมรูปแบบ onsite โดยแบ่งเป็น 2 วัน

- วันที่ 1 จำนวน CPE 8 หน่วยกิต
- วันที่ 2 จำนวน CPE 8 หน่วยกิต

6. ผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย

6.1 เภสัชกรทั่วไป เภสัชกรประจำแหล่งฝึกของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และผู้สนใจทั่วไป จำนวนประมาณ 60 คน

6.2 วิทยากร วันที่ 27 เมษายน 2567 จำนวน 3 คน และวิทยากร วันที่ 28 เมษายน 2567 จำนวน 1 คน

7. ระยะเวลาและสถานที่

ระยะเวลาจัดโครงการประชุม ระหว่างวันที่ 27 - 28 เมษายน 2567 จำนวน 2 วัน

สถานที่ ณ ห้อง ศร.1201 ชั้น 2 สำนักดิจิทัลเทคโนโลยี วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
จังหวัดนครปฐม

8. ค่าลงทะเบียน

ประเภทผู้ลงทะเบียน	อัตราค่าลงทะเบียน
เภสัชกร/ผู้สนใจทั่วไป	3,500
ศิษย์เก่า/เภสัชกรจากหน่วยงานที่มีความร่วมมือกับ คณะ*	3,000

หมายเหตุ :

- เอกสารประกอบการประชุมแจกวันประชุมหรือสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์การประชุม

*- เภสัชกรจากแหล่งฝึกของมหาวิทยาลัยศิลปากรสามารถขอรับการสนับสนุนค่าลงทะเบียนได้จาก คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร ตามโควตาที่กำหนด*

การลงทะเบียน ผ่านระบบลงทะเบียนออนไลน์ <https://pharmacy.su.ac.th/dis/training/>

การชำระเงิน__เงื่อนไขการชำระเงิน ชื่อบัญชี “โครงการบริการวิชาการชุดที่ 3 คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร เลขที่บัญชี 079-1-722 489 ประเภท ออมทรัพย์ ธนาคารกสิกรไทย สาขานครปฐม
สามารถสมัคร Download ใบสมัคร หรือ สมัครออนไลน์ ได้ที่ <http://www.pharmacy.su.ac.th> **ปิดรับสมัคร
และชำระเงิน วันที่ 19 เมษายน 2567**

ติดต่อสอบถามรายละเอียด ศูนย์เครือข่ายเภสัชสนเทศ “ประชานาถ” คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
โทรศัพท์ 08-9918-3921

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมเข้าใจหลักการและความรู้พื้นฐานสำคัญของเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ
และการประยุกต์ใช้ทางคลินิกเบื้องต้น

9.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถวิเคราะห์ผลการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์ และนำผลการตรวจทางด้าน
เภสัชเภสัชพันธุศาสตร์มาใช้ในการปฏิบัติงานทางเภสัชกรรม

10. กำหนดการ

วันที่ 1: 27 เมษายน 2567

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร	CPE
7.30 - 8.00 น.	ลงทะเบียน		
8.00- 9.30 น.	ความรู้พื้นฐานและภาพรวมของงานด้านเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ(Basic and overview of pharmacogenomics and precision medicine) : ความรู้พื้นฐานด้านพันธุศาสตร์และเภสัชวิทยา	ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่ง ประกายพรรณ	1.5
9.30-11.00 น.	ความรู้พื้นฐานและภาพรวมของงานด้านเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ(Basic and overview of pharmacogenomics and precision medicine) : หลักการทางเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ	ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ	1.5
11.00-11.30 น.	เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับโปรตีนขนส่งยาหรือสารที่เชื่อมเซลล์และการนำองค์ความรู้ไปใช้ในทางคลินิก (Pharmacogenomics of and transporters and their clinical applications) : ความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนที่เกี่ยวข้องและผลทางคลินิก	รศ.ดร.ภญ.นุศรา ปิยะพลรุ่งโรจน์	0.5
11.30-12.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
12.30-14.00 น.	เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเอนไซม์ ที่ใช้ในการเปลี่ยนแปลงยาและการนำองค์ความรู้ไปใช้ในทางคลินิก (Pharmacogenomics of drug metabolizing enzymes and their clinical applications) : ความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนที่เกี่ยวข้องและผลทางคลินิก	รศ.ดร.ภญ.นุศรา ปิยะพลรุ่งโรจน์	1.5
14.00-17.00 น.	เภสัชพันธุศาสตร์และแนวทางรักษาแบบการแพทย์แม่นยำในโรคมะเร็ง (Pharmacogenomics and precision medicine in oncology)	รศ.ดร.ภก.ศิวนนท์ จิรวัดโนทัย	3.0
ผู้ช่วยวิทยากร: อ.ดร.ภญ.ธีรดา แต่โสสถิกุล			

วันที่ 2: 28 เมษายน 2567

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร	CPE
7.30 - 8.00 น.	ลงทะเบียน		
8.00 - 10.00 น.	เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยาและการนำองค์ความรู้ไปใช้ในทางคลินิก (Pharmacogenomics of adverse drug reactions	ศ.ดร.ภก.ชลภัทร สุข เกษม	2.0

	and their clinical applications)		
10.00–10.30 น.	เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับโปรตีนขนส่งยาหรือสารที่ยื้อหุ้ม เซลล์และการนำองค์ความรู้ไปใช้ในทางคลินิก (Pharmacogenomics of and transporters and their clinical applications) : ตัวอย่างการนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการรักษาแบบการแพทย์แม่นยำ	ศ.ดร.ภก.ชลภัทร สุขเกษม	0.5
10.30-12.00 น.	เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเอนไซม์ใช้ในการเปลี่ยนแปลงยาและการนำองค์ความรู้ไปใช้ในทางคลินิก (Pharmacogenomics of drug metabolizing enzymes and their clinical applications) : ตัวอย่างการนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการรักษาแบบการแพทย์แม่นยำ	ศ.ดร.ภก.ชลภัทร สุขเกษม	1.5
12:00 -13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
13:00–14:00 น.	กฎหมาย บังคับที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์ แม่นยำ การพัฒนายาใหม่และการวิจัยทางคลินิก (Law and regulations related to pharmacogenomics and precision medicine and pharmacogenomics in drug development and clinical trials)	ศ.ดร.ภก.ชลภัทร สุขเกษม	1.0 0
14.00–17.00 น.	การให้บริการงานทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์ (Pharmacogenomic service in clinical practice)	ศ.ดร.ภก.ชลภัทร สุขเกษม	3.0 0
17.00-18.30 น.	สอบประมวลความรู้เภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์ แม่นยำสำหรับผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมทั่วไป		
ผู้ช่วยวิทยากร: 5 คน: รศ.ดร.ภญ.อวยพร อภิรักษ์อรามวงศ, ผศ.ดร.ภก.ปวีศ วงศ์ประยูร, ผศ.ภก.สรายุทธ จันทรมหเสถียร อ.ดร.ภญ.สุภัสสร เพ็งนาม, ผศ.ดร.ภญ.ทศวรรณ จิตรวคินกุล			
หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ เท่ากับ 16 หน่วยกิต			

