

1. ชื่อโครงการ

โครงการบริการวิชาการประชุมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรอบรมเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำสำหรับผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมทั่วไป

2. หลักการและเหตุผล

ด้วยความก้าวหน้าขององค์ความรู้ด้านความสัมพันธ์ระหว่างโรคและลักษณะทางพันธุกรรม ทำให้เกิดองค์ความรู้ด้านหลักเภสัชพันธุศาสตร์ (pharmacogenomics) ซึ่งทำให้การดูแลรักษาผู้ป่วยตอบสนองต่อการรักษาในทางเภสัชกรรมได้แม่นยำมากขึ้น ความรู้ด้านหลักเภสัชพันธุศาสตร์จะนำลักษณะทางพันธุกรรมของผู้ป่วยแต่ละรายมาวิเคราะห์แล้วนำผลวิเคราะห์นั้นมาปรับขนาดยาให้เหมาะสม รวมถึงข้อมูลดังกล่าวสามารถเลือกยาที่ทำให้ผู้ป่วยไม่เกิดการแพ้ยา อาการไม่พึงประสงค์และอันตรกิริยาระหว่างยาที่ใช้ในผู้ป่วยได้ นอกจากนี้องค์ความรู้เกี่ยวกับการศึกษาวิจัยทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์ยังสามารถต่อยอดองค์ความรู้ซึ่งทำให้เข้าใจในการนำเภสัชพันธุศาสตร์มาใช้พัฒนางานเภสัชกรรมอีกด้วย เภสัชกรซึ่งเป็นบุคลากรสำคัญในด้านการใช้ยาจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจตลอดจนประสบการณ์เพื่อรองรับบริบทและลักษณะการปฏิบัติงาน อ้างอิงประกาศเภสัชกรรมที่ 30/2566 คณะกรรมการสภาเภสัชกรรมให้ความเห็นชอบหลักสูตรอบรมเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ สำหรับผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมทั่วไป คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จึงเห็นควรจัดอบรมเชิงปฏิบัติการที่มุ่งให้เภสัชกรมีความรู้พื้นฐานสำคัญของเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในงานเภสัชกรรม เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานวิชาชีพให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดพื้นฐานในงานทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์ ภาวะพหุสัณฐานของยีนที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการรักษา 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

ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถดูวิดีโอย้อนหลัง ภายในระยะเวลา 1 เดือนหลังจากการประชุม

6. ผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย

6.1 เภสัชกรทั่วไป เภสัชกรประจำแหล่งฝึกของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และผู้สนใจทั่วไป จำนวนประมาณ 60 คน

6.2 คณะกรรมการดำเนินงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 20 คน

6.3 วิทยากร วันที่ 26 เมษายน 2568 จำนวน 3 คน

วิทยากร วันที่ 27 เมษายน 2568 จำนวน 1 คน

7. ระยะเวลาและสถานที่

ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568

ดำเนินการจัดโครงการประชุม ระหว่างวันที่ 26-27 เมษายน 2568 จำนวน 2 วัน ณ โรงแรม แรมแบรนด์ สุขุมวิท

8. ค่าลงทะเบียน

ประเภทผู้ลงทะเบียน	อัตราค่าลงทะเบียน
ศิษย์เก่า/เภสัชกรจากหน่วยงานที่มี ความร่วมมือกับคณะ*	3200
เภสัชกร/ผู้สนใจทั่วไป	3600

หมายเหตุ :

- เอกสารประกอบการประชุมแจกวันประชุมหรือสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์การประชุม
- เภสัชกรจากแหล่งฝึกของมหาวิทยาลัยศิลปากรสามารถขอรับการสนับสนุนค่าลงทะเบียนได้จาก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ตามโควตาที่กำหนด*

การลงทะเบียน

ผ่านระบบลงทะเบียนออนไลน์ <https://pharmacy.su.ac.th/dis/training/> และการออก ใบเสร็จรับเงิน ของศูนย์เครือข่ายเภสัชสนเทศ “ประชาชนาถ” คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

การชำระเงิน เงื่อนไขการชำระเงิน ชื่อบัญชี “โครงการบริการวิชาการชุดที่ 3 เลขที่บัญชี 079-1-722 489 ประเภท ออมทรัพย์ ธนาคารกสิกรไทย สาขานครปฐม สามารถสมัคร Download ใบสมัคร หรือ สมัครออนไลน์ ได้ที่ <http://www.pharmacy.su.ac.th> ปิดรับสมัครและชำระเงิน วันที่ 18 เมษายน 2568

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

ศูนย์การเรียนรู้ด้านสุขภาพศิลปากร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรโทรศัพท์ 08-9918-3921

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมเข้าใจหลักการและความรู้พื้นฐานสำคัญของเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ และการประยุกต์ใช้ทางคลินิกเบื้องต้น

9.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถวิเคราะห์ผลการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์ และนำผลการตรวจทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์มาใช้ในการปฏิบัติงานทางเภสัชกรรม

10. กำหนดการ

วันที่ 1 26 เมษายน 2568

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร	หน่วยกิต (CPE)
7.30 - 8.00 น.	ลงทะเบียน		
8.00– 9.30 น.	บรรยายเรื่อง ความรู้พื้นฐานและภาพรวมของงานด้านเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ (Basic and overview of pharmacogenomics and precision medicine) : ความรู้พื้นฐานด้านพันธุศาสตร์และเภสัชวิทยา	ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ	1.5
9.30–11.00 น.	บรรยายเรื่อง ความรู้พื้นฐานและภาพรวมของงานด้านเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ (Basic and overview of pharmacogenomics and precision medicine) : หลักการทางเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ	ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ	1.5
11.00–11.30 น.	บรรยายเรื่อง เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับโปรตีนขนส่งยาหรือสารที่เยื่อหุ้มเซลล์และการนำองค์ความรู้ไปใช้ในทางคลินิก (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.	บรรยาย เรื่อง เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเอนไซม์ ที่ใช้ในการเปลี่ยนแปลงยาและการนำองค์ความรู้ไปใช้ในทางคลินิก (Pharmacogenomics of drug metabolizing enzymes and their clinical applications) : ความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนที่เกี่ยวข้องและผลทางคลินิก	รศ. ดร. ภญ.นุศรา ปิยะพลรุ่งโรจน์	1.5

14.00–17.00 น.	บรรยายเรื่อง เภสัชพันธุศาสตร์และแนวทาง รักษาแบบการแพทย์แม่นยำในโรคมะเร็ง (Pharmacogenomics and precision medicine in oncology)	รศ. ดร. ภก.ศิวนนท์ จิรวัดโนทัย	3.0
----------------	---	-----------------------------------	-----

วันที่ 2 27 เมษายน 2568

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร	หน่วยกิต (CPE)
7.30 - 8.00 น.	ลงทะเบียน		
8.00 – 10.00 น.	บรรยายเรื่อง เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับ การเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยาและการนำ องค์ความรู้ไปใช้ในทางคลินิก (Pharmacogenomics of adverse drug reactions and their clinical applications)	ศ. ดร. ภก.ชลภัทร สุขเกษม	2.0
10.00–10.30 น.	บรรยายเรื่อง เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับ โปรตีนขนส่งยาหรือสารที่เยื่อหุ้มเซลล์และการ นำองค์ความรู้ไปใช้ในทางคลินิก (Pharmacogenomics of and transporters and their clinical applications) : ตัวอย่างการนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการ รักษาแบบการแพทย์แม่นยำ	ศ. ดร. ภก.ชลภัทร สุขเกษม	0.5
10.30-12.00	บรรยายเรื่อง เภสัชพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง กับเอนไซม์ใช้ในการเปลี่ยนแปลงยาและการนำ องค์ความรู้ไปใช้ในทางคลินิก (Pharmacogenomics of drug metabolizing enzymes and their clinical applications) : ตัวอย่างการนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการรักษา แบบการแพทย์แม่นยำ	ศ. ดร. ภก.ชลภัทร สุขเกษม	1.5
12:00 -13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
13:00–14:00 น.	บรรยายเรื่อง กฎหมาย ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง กับงานทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์และการ แพทย์แม่นยำารพัฒนายาใหม่และการวิจัยทาง คลินิก (Law and regulations related to pharmacogenomics and precision	ศ. ดร. ภก.ชลภัทร สุขเกษม	1.00

	medicine and pharmacogenomics in drug development and clinical trials)		
14.00–17.00 น.	บรรยาย เรื่อง การให้บริการงานทางด้านเภสัชพันธุศาสตร์ (Pharmacogenomic service in clinical practice)	ศ. ดร. ภก.ชลภัทร สุขเกษม	3.00
ผู้ช่วยวิทยากร: ผศ. ดร. ภก.สรายุทธ์ จันทรมหเสถียร, รศ. ดร.ภญ.อวยพร อภิรักษ์อร่ามวง, ผศ. ดร.ภญ.สุภัทสร เพ็ญนาม อ. ดร.ภญ.นิตดา มุทะหมด			

หมายเหตุ มีอาหารว่างและเครื่องดื่ม ทั้ง 2 วัน ๆ ละ 2 มื้อ