

แบบเสนอโครงการประชุมวิชาการ

1. หัวข้อจัดประชุม การประชุมวิชาการออนไลน์ “ หลักเภสัชวิทยาจีโนมและการแพทย์แม่นยำสำหรับเภสัชกร (Principle of Pharmacogenomics and Precision Medicine for Pharmacists) ”

2. องค์กรผู้จัดการประชุมวิชาการ เภสัชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยศิลปากร

3. หลักการและเหตุผลของโครงการ

ด้วยความก้าวหน้าขององค์ความรู้ด้านความสัมพันธ์ระหว่างโรคและลักษณะทางพันธุกรรม เภสัชพันธุศาสตร์ (pharmacogenetics) และ เภสัชวิทยาจีโนม (pharmacogenomics) ทำให้การดูแลรักษาผู้ป่วยในลักษณะที่เรียกว่าการแพทย์แม่นยำ (precision medicine) ที่เน้นการรักษาตามลักษณะการตอบสนองต่อการรักษาและลักษณะทางพันธุกรรมของผู้ป่วยแต่ละรายกำลังก้าวเข้ามามีบทบาทสำคัญและเปลี่ยนแปลงลักษณะการดูแลรักษาผู้ป่วย เภสัชกรซึ่งเป็นบุคลากรสำคัญในด้านการใช้ยาจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจตลอดจนประสบการณ์พร้อมรองรับบริบทและลักษณะการปฏิบัติงานที่กำลังเกิดขึ้นนี้

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับเภสัชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงเห็นควรจัดอบรมที่มุ่งให้เภสัชกรมีความรู้พื้นฐานสำคัญของเภสัชพันธุศาสตร์ หลักการเภสัชวิทยาจีโนม และการแพทย์แม่นยำ เพื่อนำความรู้ไปต่อยอดในการศึกษาเพิ่มเติมหรือประยุกต์ใช้ เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานวิชาชีพทั้งในปัจจุบันและอนาคต

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

4.1 ความรู้พื้นฐานสำคัญของเภสัชพันธุศาสตร์ หลักการเภสัชวิทยาจีโนม และการแพทย์แม่นยำ

4.2 ได้เห็นตัวอย่างและทราบบริบทการประยุกต์ใช้ เภสัชพันธุศาสตร์ เภสัชวิทยาจีโนม และการแพทย์แม่นยำในการนำไปประยุกต์ใช้และปฏิบัติงานวิชาชีพ

4.3 สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการสร้างงานเภสัชวิทยาจีโนมและการแพทย์แม่นยำ

5. เป้าหมาย เภสัชกรที่สนใจจำนวน 500 ท่าน

6. วิทยากร

ดร.นพ.สุรคเมธ มหาศิริมงคล

ผู้อำนวยการศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ผศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพันธุ์

ภาควิชาสารสนเทศทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร

ภก.ผศ.ดร.สรายุทธ์ จันทรมหาเสถียร

ภาควิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ภก.รศ.ดร.ชลภัทร สุขเกษม

หัวหน้าห้องปฏิบัติการเภสัชพันธุศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ภก.รศ.ดร.ศิวนท์ จิรวัดโนทัย

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

7. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ วันที่ 28 พฤษภาคม 2564 เวลา 08:45-16:15

8. สถานที่ Online Platform

9. รูปแบบการประชุม การบรรยาย เป็นการประชุมสัมมนาแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom Webinar ตาม URL ที่จะแจ้งผ่านระบบอีเมลหลังจากลงทะเบียนและชำระเงินเรียบร้อยแล้ว

10. หน่วยคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง

11. รหัสกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้แนวคิดไปปรับใช้และต่อยอดในการให้บริบาลเภสัชกรรมให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีซึ่งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมวิชาชีพเภสัชกรรม

13. งบประมาณโครงการ งบประมาณดำเนินการจากเภสัชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

คำสำคัญ : คำสำคัญ: เภสัชพันธุศาสตร์ เภสัชวิทยาจีโนม การแพทย์แม่นยำ

กำหนดการประชุม

วันที่ 28 พฤษภาคม 2564

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร	หน่วยกิต
8:00 – 8.30 น.	<i>ลงทะเบียน</i>		
8:30 - 8.45 น.	<i>พิธีเปิด</i>	คณบดีคณะเภสัชศาสตร์	
8:45 - 9:45 น.	<i>Policy and perspective:</i> - Genomics Thailand (current status and future)	ดร.นพ.สุรคเมธ มหาศิริมงคล ผู้อำนวยการศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	1.00
9:45 - 10:45 น.	<i>Fundamental:</i> - Genetic concepts of pharmacogenomics - Pharmacogenomics and drug responds	ผศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ ภาควิชาสารสนเทศทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร	1.00
10:45 - 11:00 น.	อาหารว่าง		
11:00 – 12:00 น.	<i>Research:</i> - Candidate gene association studies and Genome-wide association studies (GWAS)	ภก.ผศ.ดร.สรายุทธ์ จันทรมหเสถียร ภาควิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร	1.00
12:00 - 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
13:00 - 14:30 น.	<i>Clinical application:</i> - Pharmacogenomics testing for preventing adverse drug reactions and dose adjustment	ภก.รศ.ดร.ชลภัทร สุขเกษม หัวหน้าห้องปฏิบัติการเภสัชพันธุศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	1.50
14:30 - 14:45 น.	อาหารว่าง		
14:45 - 16:15 น.	<i>Clinical application:</i>	ภก.รศ.ดร.ศิวนนท์ จิรวัดโนทัย	1.50

	- Precision medicine in practice : Modern cancer therapy	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	
16.15 น. เป็นต้น ไป	แบบทดสอบหลังเรียน		

(ภญ.วรัญญา เล่งวีริยะกุล)
ผู้รับผิดชอบโครงการ