

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรยุคดิจิทัล: พลิกโฉมงานเภสัชกรรมด้วย Generative AI

วันที่ 16-17 มกราคม 2568

1. หลักการและเหตุผล

ในยุคที่เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามามีบทบาทสำคัญในระบบสาธารณสุข โดยเฉพาะการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดของปัญญาประดิษฐ์แบบสร้างสรรค์ (Generative AI) ได้ส่งผลกระทบต่อการทำงานในวิชาชีพเภสัชกรรมอย่างมีนัยสำคัญ เภสัชกรในฐานะบุคลากรทางการแพทย์ที่มีบทบาทสำคัญในการดูแลการใช้ยาและให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย จำเป็นต้องปรับตัวและพัฒนาทักษะเพื่อก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีดังกล่าว

ปัจจุบัน Generative AI ได้เข้ามามีบทบาทในการสนับสนุนการทำงานของเภสัชกรในหลายด้าน อาทิ การวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ยา การจัดการระบบคลังยา การให้ข้อมูลเชิงวิชาการ การสื่อสารกับผู้ป่วย รวมถึงการวิจัยและพัฒนา อย่างไรก็ตาม การนำ Generative AI มาประยุกต์ใช้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยนั้น จำเป็นต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง ทักษะในการใช้งาน ตลอดจนการตระหนักถึงข้อจำกัดและจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง

ด้วยเหตุนี้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยศูนย์วิจัยสุขภาพดิจิทัล (Center of Digital Health) และกลุ่มวิจัยนวัตกรรมสารสนเทศศาสตร์สุขภาพและสมุนไพร (Health and Herbal Informatics and Innovation Group: HHIG) จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์นี้ขึ้น เพื่อเสริมสร้างความรู้และพัฒนาทักษะที่จำเป็นแก่เภสัชกรในการประยุกต์ใช้ Generative AI ในการปฏิบัติงาน โดยมุ่งเน้นการเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติจริง การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และการวิเคราะห์กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับงานเภสัชกรรม การอบรมนี้จะช่วยให้เภสัชกรสามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี Generative AI ในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยกระดับมาตรฐานวิชาชีพเภสัชกรรมให้ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล

การอบรมออนไลน์ในครั้งนี้ออกแบบให้เหมาะสมกับการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล เน้นความยืดหยุ่นในการเข้าถึงเนื้อหา การมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เข้าอบรมและวิทยากร รวมถึงการฝึกปฏิบัติผ่านเครื่องมือดิจิทัลที่ทันสมัย ซึ่งจะช่วยให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ป่วยและระบบสาธารณสุขในยุคดิจิทัลได้อย่างเหมาะสม

คำสำคัญ: Generative AI, Prompt Engineering, ChatGPT, Claude AI, Midjourney

2. วัตถุประสงค์

- 1.1. ให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้พื้นฐานการทำงานของ Generative AI
- 1.2. ให้ผู้เข้าอบรมได้พัฒนาทักษะการใช้ Generative AI ชนิดต่าง ๆ สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานเภสัชกรรม

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยสุขภาพดิจิทัล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

4. รูปแบบการประชุม

เป็นการบรรยาย อภิปราย และลงมือปฏิบัติ พร้อมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรม

5. ผู้เข้าร่วมประชุม

- 1.1. ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 60 คน ประกอบด้วย
เภสัชกรและบุคลากรสาธารณสุข จำนวน 50 คน

- ศิษย์เก่า คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 10 คน
2. วิทยากร จำนวน 5 คน
 3. คณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 7 คน ประกอบด้วย
 - 3.1 เจ้าหน้าที่จัดอบรม จำนวน 3 คน
 - 3.2 เจ้าหน้าที่โสตฯ จำนวน 1 คน
 - 3.3 เจ้าหน้าที่การเงินและพัสดุ จำนวน 2 คน
 - 3.4 แม่บ้าน จำนวน 1 คน

6. ค่าลงทะเบียน

เภสัชกรและบุคลากรสาธารณสุขทั่วไป 3,900 บาท

ศิษย์เก่า คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 3,500 บาท

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีชื่อ โครงการบริการวิชาการชุดที่ 3 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เลขที่บัญชี 0-7917-2248-9 ธนาคาร กสิกรไทย สาขานครปฐม ประเภท ออมทรัพย์ พร้อมส่งใบสมัครและหลักฐานการโอนเงิน มาทางอีเมล rxsu.contact@gmail.com สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลโครงการ ได้ที่ คุณกัลยา อรวิเชียร โทรศัพท์ 08-9918-3921 และเรื่องหลักฐานการโอนเงินได้ที่ คุณยุพิน สิงห์ลอ (เจ้าหน้าที่การเงิน) โทรศัพท์ 08-44145825

8. ระยะเวลาและสถานที่

8.1 ระยะเวลา

จัดอบรมตั้งแต่วันที่ 16-17 มกราคม 2568

8.2 สถานที่

ออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้และทักษะการใช้ Generative AI เพิ่มมากขึ้น
- 9.2 ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้และทักษะการใช้ Generative AI ที่พัฒนาขึ้น ไปใช้ในการปฏิบัติงานเภสัชกรรมได้

กำหนดการ
 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการศาสตร์ยุคดิจิทัล: พลิกโฉมงานศาสตร์กรรมด้วย Generative AI
 วันที่ 16-17 มกราคม 2568
 ออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom

วันพฤหัสบดีที่ 16 มกราคม 2568		หน่วยกิต
9.00 – 11.00 น.	อภิปราย เรื่อง "Generative AI กับการเปลี่ยนแปลงในวิชาชีพศาสตร์กรรม" พื้นฐานเกี่ยวกับ Generative AI การประยุกต์ใช้ในงานศาสตร์กรรม ผลกระทบต่อวิชาชีพศาสตร์กรรม โอกาสและความท้าทาย โดย รศ. ดร. ภก. วีรยุทธ์ เลิศนที และ ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	2.00
11.00 - 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง Generative AI Landscape แนะนำ Generative AI ที่สำหรับงานประเภทต่างๆ โดย ดร. ภก. วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	1.00
12.00 – 13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.00 น.	บรรยาย เรื่อง Prompt Engineering หลักการเขียน prompt ที่มีประสิทธิภาพ เทคนิคการใช้ System Prompt การกำหนดบทบาทและบริบท โดย ผศ. ดร. ภก. สรวง รุ่งประกายพรรณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	1.00
14.00 – 16.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การประยุกต์ใช้ Generative AI ในงานบริหารศาสตร์กรรม การสืบค้นข้อมูลยาและการรักษา การวิเคราะห์อันตรายกิริยาระหว่างยา การให้คำแนะนำผู้ป่วย การจัดทำเอกสารให้ความรู้ผู้ป่วย โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	0.75
วันศุกร์ที่ 17 มกราคม 2568		
9.00 – 10.30 น.	อภิปราย เรื่อง การประยุกต์ใช้ Generative AI ในการวิเคราะห์ข้อมูลยาและสุขภาพ การวิเคราะห์เชิงพรรณนา การวิเคราะห์เชิงอนุมาน การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ โดย รศ. ดร. ภก. วีรยุทธ์ เลิศนที และ ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	1.50

10.30 – 12.00 น.	อภิปราย เรื่อง การใช้ Generative AI ในการสร้างสื่อให้ความรู้และนำเสนอ การสร้างรูปภาพ การสร้างวิดีโอ การสร้างสไลด์ โดย ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม และ ดร. ภก. วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	1.50
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.00 น.	อภิปราย เรื่อง จริยธรรมและความปลอดภัยในการใช้ Generative AI จริยธรรมในการใช้ Generative AI ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว โดย ผศ. ดร. ภก.ต่อศักดิ์ อินทรไพโรจน์ และ ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	1.00
14.00 – 16.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ Generative AI เป็นผู้ช่วยงานวิจัย การหา research gap และโจทย์วิจัย การออกแบบการวิจัยและการเขียนโครงร่างวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลและการประเมินผล การเขียนรายงานการวิจัย โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ รศ. ดร. ภก. วีรยุทธ์ เลิศนที คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	0.75
	รวม	9.50