

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

AI and Digital Skills for Health Professionals to Improve Pharmacy Services

วันที่ 19 สิงหาคม - 22 พฤศจิกายน 2567

รูปแบบการอบรมเป็นแบบ Hybrid

1. หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์สุขภาพดิจิทัล กระทรวงสาธารณสุข (2564-2568) มีจุดมุ่งหมายในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อปรับปรุงระบบการแพทย์ของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพและเข้าถึงได้ง่ายสำหรับทุกคน โดยการนำเทคโนโลยีอย่างปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์และการวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพเข้ามาใช้ ทำให้แพทย์สามารถวินิจฉัยโรคได้แม่นยำ รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งนี้ยังช่วยลดต้นทุนการรักษาและเพิ่มโอกาสให้ผู้ป่วยสามารถติดตามสุขภาพของตนเองได้อย่างต่อเนื่อง การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในวงการแพทย์ไทยนี้ถูกคาดหวังว่าจะเป็นตัวกำหนดอนาคตของการแพทย์ การปฏิบัติทางการแพทย์ และการดูแลสุขภาพของประชาชน นอกจากนี้ การวิเคราะห์สถานการณ์เทคโนโลยีดิจิทัลด้านสุขภาพของประเทศไทยพบว่า ในหลักสูตรการฝึกอบรมด้านสุขภาพดิจิทัลเพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพเท่าทันกับสถานการณ์ปัจจุบันนั้นยังมีช่องว่าง (Gap) อยู่มาก เนื่องจากดัชนีสุขภาพดิจิทัล (DHI) ของหลักสูตรการฝึกอบรมเหล่านี้ยังต่ำกว่าค่าเฉลี่ยทั่วโลก การเร่งพัฒนาหลักสูตรสุขภาพดิจิทัลจึงเป็นเรื่องสำคัญ โดยจะต้องทำให้ผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพอย่างน้อย 25% ได้รับการฝึกอบรมด้านสุขภาพดิจิทัลภายในระยะเวลา 5 ปี นอกจากนี้ การให้บริการเภสัชกรรมยังเป็นอีกหนึ่งส่วนสำคัญของระบบสุขภาพ โดยเฉพาะในประเทศไทยที่มีผู้สูงอายุจำนวนมาก ซึ่งทำให้ภาระงานการให้บริการเภสัชกรรมมีจำนวนมากขึ้นตามไปด้วย การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปรับปรุงบริการเภสัชกรรมจึงเป็นทางออกหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและลดภาระงานของบุคลากรด้านสุขภาพ กลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์และเมตาโบลิมิกส์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาทักษะ Digital Health ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ และได้จัดทำหลักสูตร AI and Digital Skills for Health Professionals to Improve Pharmacy Services ซึ่งเป็นหลักสูตรประกาศนียบัตรที่เน้นการสร้างสมรรถนะให้ผู้เรียนสามารถใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการแก้ปัญหาการให้บริการเภสัชกรรมได้จริง ผู้เรียนจะได้รับการพัฒนาทั้งด้านความรู้และทักษะจากสถานการณ์จำลองและโจทย์ปัญหาจริงในการให้บริการเภสัชกรรม การเรียนการสอนออกแบบมาเพื่อให้เหมาะสมกับผู้เรียนวัยผู้ใหญ่ที่ต้องการเพิ่มพูนสมรรถนะในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาการให้บริการสุขภาพอย่างต่อเนื่อง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถในการนำเสนอวิธีการแก้ปัญหาการให้บริการเภสัชกรรมด้วยวิธีปัญญาประดิษฐ์หรือวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลที่สอดคล้องกับกระบวนการทำงานของหน่วยงานทางสุขภาพได้

2.2 เพื่อเป็นการ Reskill และ Upskill ผู้ที่ทำงานแล้วและต้องการเพิ่มพูนสมรรถนะหรือผู้ที่ทำงานแล้วและต้องการเพิ่มพูนสมรรถนะที่แตกต่างไปจากเดิม

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์เครือข่ายเกษตรศาสตร์และสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

4. รูปแบบการประชุม

บรรยายพร้อมสาธิต อภิปราย ชักถามและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรม โดยวิทยากรสามารถบรรยายที่คณะเกษตรศาสตร์หรือออนไลน์ผ่าน Zoom ตามความเหมาะสม ส่วนผู้เข้าร่วมอบรมเรียนผ่านระบบออนไลน์แบบ Live และ Flip classroom

ผู้เข้าอบรมสามารถจัดเตรียมคอมพิวเตอร์และติดตั้งซอฟต์แวร์ได้เองโดยศึกษาจาก VDO ในระบบ Flip classroom ของโครงการ ซึ่งผู้สมัครจะได้รับ link ภายหลังจากที่สมัคร

ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถทบทวนเนื้อหาย้อนหลังได้จาก VDO ในระบบ classroom ของโครงการ

5. ผู้เข้าร่วมประชุม

5.1 เกษีกรและบุคลากรทางสาธารณสุข จำนวน 50 คน

5.2 วิทยากร จำนวน 9 คน

5.3 คณะทำงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 10 คน

6. ค่าลงทะเบียน

- เกษีกรและบุคลากรทางสาธารณสุขที่ผ่านการคัดเลือกได้รับทุนสนับสนุนงบประมาณสำหรับสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตโดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ชำระค่าลงทะเบียน 5,000 บาท/คน จำนวน 40 คน
- เกษีกรและบุคลากรทางสาธารณสุขทั่วไปที่สนใจ ชำระค่าลงทะเบียน 35,000 บาท/คน จำนวน 10 คน

หมดเขตรับสมัครภายในวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หมดเขตชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2567

(ยกเว้นผู้ขอทุนต้องชำระค่าลงทะเบียน 5,000 บาท ภายในวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2567)

โปรดอ่านคำแนะนำก่อนสมัคร

การอบรมไม่มีค่าใช้จ่ายด้านซอฟต์แวร์ เนื่องด้วยซอฟต์แวร์ที่ใช้เป็น software free ทั้งหมด แต่ผู้สมัครต้องมีคอมพิวเตอร์ ซึ่งต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณี Windows

ระบบปฏิบัติการ อย่างน้อย Microsoft Windows 8 (x64)

RAM อย่างน้อย 4 GB

Hard drive free disk space อย่างน้อย 2 GB

CPUs อย่างน้อย Dual Core

กรณี Mac

ระบบปฏิบัติการ อย่างน้อย macOS Mojave 10.14, macOS Catalina 10.15, and Big Sur 11.4+

Intel processors

M1 processors under Rosetta 2 emulation mode

Hard drive free disk space อย่างน้อย 2 GB

CPUs อย่างน้อย Dual Core

ข้อมูลเพิ่มเติม

- โปรดตรวจสอบความเสถียรของสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่ใช้ในการเข้าอบรมและลงมือทำปฏิบัติการ
- แนะนำให้ใช้ mouse ในการลงมือทำปฏิบัติการ ไม่แนะนำการใช้ touchpad
- สามารถใช้ 2 อุปกรณ์ระหว่างการอบรม อุปกรณ์แรกสำหรับเข้าอบรม และอุปกรณ์ที่ 2 สำหรับลงมือทำปฏิบัติการ

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีชื่อ โครงการบริการวิชาการชุดที่ 3 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เลขที่บัญชี 0-79-172-248-9 ธนาคาร กสิกรไทย สาขานครปฐม ประเภท ออมทรัพย์ พร้อมส่งใบสมัครและหลักฐานการโอนเงิน มาทางอีเมล rxsu.contact@gmail.com

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลโครงการ ได้ที่ คุณกัลยา อรวีเชียร โทรศัพท์ 08-9918-3921 และเรื่องหลักฐานการโอนเงินได้ที่ คุณนตยา ทับทิมทอง (เจ้าหน้าที่การเงิน) โทรศัพท์ 08-9258-8686

7. ระยะเวลาและสถานที่

7.1 ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

จัดอบรมตั้งแต่วันที่ 19 สิงหาคม 2567–วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 โดยดำเนินการที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และผ่านระบบออนไลน์ Live และ Flip classroom

7.2 สถานที่

วิทยาการบรรยาย online ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หรือผ่านโปรแกรม ZOOM

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพสำหรับนำไปแก้ปัญหาคาดการณ์การบริการเภสัชกรรม

12.2 ผู้เข้าร่วมประชุมมีทักษะการใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพ และเครื่องมือในการสร้าง
แชทบอท

12.2 ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้ไปประยุกต์กับงานประจำหรืองานวิจัยได้

กำหนดการประชุมเตรียมงานและสรุปงานของคณะกรรมการดำเนินงาน

9.30-16.00 น.	ประชุมเตรียมงาน ครั้งที่ 1
9.30-16.00 น.	ประชุมสรุปงานและประเมินผล
หมายเหตุ	มีรับรองอาหารว่างและเครื่องดื่มและอาหารกลางวัน

รายละเอียดการเรียน

1. รูปแบบการเรียน:

มีการอบรมทั้งรูปแบบ Online ผ่านโปรแกรม Zoom และ Onsite ณ โรงแรมในกรุงเทพมหานคร หรือ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ส่วนการฝึกปฏิบัติด้วยชิ้นงานมอบหมายของแต่ละหัวข้อ ผู้เรียนจะฝึก ณ ที่ทำงานต้นสังกัดของผู้เรียน

2. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (PLO)

PLO1: ผู้เรียนที่สามารถนำเสนอวิธีการแก้ปัญหาการให้บริการเภสัชกรรมด้วยวิธีปัญญาประดิษฐ์หรือวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลที่สอดคล้องกับกระบวนการทำงานของหน่วยงานทางสุขภาพได้

3. รายละเอียดหลักสูตร:

จำนวนชั่วโมงในการดำเนินการ 300 ชม. (ทฤษฎี 75 ชม. ปฏิบัติ 225 ชม.) ประกอบด้วย 3 รายวิชา (Module) ดังนี้

รายวิชาที่ 1 Digital Health Data Analytics and Visualization

คำอธิบายรายวิชา

เทคนิคในการจัดการข้อมูลสุขภาพ การออกแบบฐานข้อมูล การใช้ภาษาสอบถามที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถจัดเก็บและดึงข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ การแสดงข้อมูลและแดชบอร์ดที่สามารถนำไปใช้ได้จริงเพื่อให้เห็นภาพรวมเพื่อนำไปใช้ในการกำหนดกลยุทธ์ที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล รวมถึงการวิเคราะห์ทางชีวสถิติ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชาย่อย

SPLO1A: ผู้เรียนสามารถนำเสนอวิธีการด้านการวิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลสำหรับแก้ปัญหาในสถานการณ์จำลองเกี่ยวกับการให้บริการเภสัชกรรม

เนื้อหาสาระและโครงสร้างหลักสูตร

หัวข้อวิชา	รายละเอียด		
	จำนวนรวม (75 ชั่วโมง)	ทฤษฎี (30 ชั่วโมง)	ปฏิบัติ (45 ชั่วโมง)
1 Understanding health data analytics	3	3	
2 Health data collection and storage	3	3	

2 Database design and query language in healthcare	12	6	6
3 Health data manipulation	9	3	6
3 Data visualizations and actionable dashboard	42	9	33
4 Biostatistical analysis	6	6	

ทฤษฎี 30 ชั่วโมง (2 หน่วยกิต) / ปฏิบัติ 45 ชั่วโมง (1 หน่วยกิต)

รายวิชาที่ 2 Digital Health Data with AI

คำอธิบายรายวิชา

ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์ใช้ในระบบสุขภาพ ปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ รวมถึงการใช้งาน การออกแบบคำสั่งในการติดต่อกับปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟสำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพ ภาษาไพทอนเบื้องต้น การพัฒนาแชทบอทเพื่อแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการให้บริการเภสัชกรรม รวมถึงการจัดการ ความเสี่ยงด้านจริยธรรมและข้อมูลในยุคปัญญาประดิษฐ์

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชาย่อย

SPLO1B: ผู้เรียนสามารถนำเสนอวิธีการทางปัญญาประดิษฐ์สำหรับแก้ปัญหาในสถานการณ์จำลอง เกี่ยวกับการให้บริการเภสัชกรรม

เนื้อหาสาระและโครงสร้างหลักสูตร

หัวข้อวิชา	รายละเอียด		
	จำนวนรวม (120 ชั่วโมง)	ทฤษฎี (30 ชั่วโมง)	ปฏิบัติ (90 ชั่วโมง)
1 Understanding AI and applications in healthcare	9	3	6
2 Machine learning models overview for health professionals	9	3	6
3 Generative AI overview in healthcare	9	3	6
4 Prompt design for health professionals	12	3	9
5 Basic Python for applied AI in healthcare	12	3	9
6 Data-driven in healthcare with chatbot	15	3	12
7 Data-driven in healthcare with AI chatbot	15	3	12
8 Data-driven in healthcare with GenAI chatbot	30	6	24
9 Ethics and data risk management in the era of AI	9	3	6

ทฤษฎี 30 ชั่วโมง (2 หน่วยกิต) / ปฏิบัติ 90 ชั่วโมง (2 หน่วยกิต)

รายวิชาที่ 3 Pharmacy Services Project

คำอธิบายรายวิชา

การเลือกและพัฒนาหัวข้อวิจัยปัญหาเกี่ยวกับการให้บริการเภสัชกรรม การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย การสร้างกรอบแนวคิด การเขียนโครงร่างงานวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ จริยธรรมในงานวิจัยสุขภาพดิจิทัล การนำเสนอและอภิปรายโครงการวิจัย

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชาย่อย

SPLO1C: ผู้เรียนสามารถสามารถบูรณาการ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ เพื่อแก้ปัญหาการให้บริการเภสัชกรรม

เนื้อหาสาระและโครงสร้างหลักสูตร

หัวข้อวิชา	รายละเอียด		
	จำนวนรวม (105 ชั่วโมง)	ทฤษฎี (15 ชั่วโมง)	ปฏิบัติ (90 ชั่วโมง)
1 Research design in application development	14	2	12
2 Topic selection and development	7	1	6
3 Literature review and writing	7	1	6
4 Conceptual frameworks development	14	2	12
5 Creating user interface with Canva	14	2	12
6 Creating user interface with Figma	14	2	12
7 Statistical testing in digital data	14	2	12
8 GenAI application in research	14	2	12
9 Ethics in digital research	7	1	6

ทฤษฎี 15 ชั่วโมง (1 หน่วยกิต) / ปฏิบัติ 90 ชั่วโมง (2 หน่วยกิต)

กำหนดการสอนตามเอกสารแนบ

4. จำนวนหน่วยกิต CPE

กรณีผู้อบรมเป็นเภสัชกร จำนวนหน่วยกิต CPE ที่ได้รับหลังเสร็จสิ้นการอบรมครั้งนี้คือ 75 หน่วยกิต (อยู่ระหว่างขั้นตอนการขอรับรองหน่วยกิต)

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

กำหนดการ

โครงการอบรม AI and Digital Skills for Health Professionals to Improve Pharmacy Services

ระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม 2567 - 22 พฤศจิกายน 2567

(75 หน่วยกิต)

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ อยู่ระหว่างการขอรับรอง

กำหนดการหลักสูตร AI and Digital Skills for Health Professionals to Improve Pharmacy Services พ.ศ.2567										
ครั้งที่	วัน/เวลา	09.15-09.25	09.30-10.30	10.45-11.45	11.45-12.15	13.00-13.50	13.55-14.45	14.50-15.40	18.00-18.50 [7]	18.55-19.45 [8]
1	19-ส.ค.-2024	พิธีเปิด	Digital Health in Thailand	The future of Pharmacy: AI and Digital Transformation	Programme orientation and preparation	<-----อภิปราย-----> Programme orientation and preparation				
	จันทร์	คณบดี								
	Onsite	คณะเภสัชฯ	นพ.ศุภฤกษ์ ธีรวิลาภ	ผศ.ฉัตรชัย เผ่าทองจีน	คณาจารย์					
ครั้งที่	วัน/เวลา		09.25-10.15	10.20-11.10	11.45-12.05	13.00-13.50	13.55-14.45	14.50-15.40	18.00-18.50 [7]	18.55-19.45 [8]
2	21-ส.ค.-2024	พุธ							<-----บรรยาย-----> Research design in application development	
	Online								รศ.ดร.ลาวัลย์	อ.ดร.สามารถ
3	22-ส.ค.-2024	พุธ							<-----บรรยาย-----> Understanding health data analytics**	
	Online								อ.ดร.สามารถ	
4-5	Online		อภิปราย project progress report จำนวน 2 ครั้ง เวลา 19.00-21.00 น.*							
6	24-ส.ค.-2024	เสาร์	<-----บรรยาย-----> Health data collection and storage			<-----บรรยาย-----> Basic Python for applied AI in healthcare				
	Online		อ.ดร.สามารถ			อ.ดร.สามารถ				
7	25-ส.ค.-2024	อาทิตย์	<-----บรรยาย-----> Data visualizations and actionable dashboard			<-----บรรยาย-----> Data visualizations and actionable dashboard				
	Online		รศ.ดร.ลาวัลย์			รศ.ดร.ลาวัลย์				
8-9	Online		อภิปราย project progress report จำนวน 2 ครั้ง เวลา 19.00-21.00 น.*							
10	31-ส.ค.-2024	เสาร์	<-----บรรยาย-----> Understanding AI and applications in healthcare			<-----บรรยาย-----> Database design and query language in healthcare				
	Online		อ.ดร.สามารถ			อ.ดร.สามารถ				
11	1-ก.ย.-2024	อาทิตย์	<-----บรรยาย-----> Data visualizations and actionable dashboard			<-----ปฏิบัติการ-----> Data visualizations and actionable dashboard				
	Online		รศ.ดร.ลาวัลย์			คณาจารย์				
12-13	Online		อภิปราย project progress report จำนวน 2 ครั้ง เวลา 19.00-21.00 น.*							
14	7-ก.ย.-2024	เสาร์	<-----บรรยาย-----> Ethical consideration in the era of AI			<-----บรรยาย-----> Generative AI overview in healthcare				
	Online		ดร.มนศักดิ์			อ.ดร.สามารถ				
15	8-ก.ย.-2024	อาทิตย์	<-----บรรยาย-----> Database design and query language in healthcare			<-----ปฏิบัติการ-----> Database design and query language in healthcare				
	Online		อ.ดร.สามารถ			คณาจารย์				
16	10-ก.ย.-2024	อังคาร							<-----บรรยาย-----> Topic selection and development	<-----บรรยาย-----> Literature review and writing
	Online								รศ.ดร.มาลัย	รศ.ดร.อรอุมา
17	11-ก.ย.-2024	พุธ							<-----บรรยาย-----> Conceptual frameworks development	
	Online								ผศ.ดร.นิทธี	
18-19	Online		อภิปราย project progress report จำนวน 2 ครั้ง เวลา 19.00-21.00 น.*							
20	14-ก.ย.-2024	เสาร์	<-----บรรยาย-----> Data-driven in healthcare with chatbot			<-----ปฏิบัติการ-----> Data-driven in healthcare with chatbot				
	Online		อ.ดร.สามารถ			คณาจารย์				
21	15-ก.ย.-2024	อาทิตย์	<-----บรรยาย-----> Biostatistical analysis			<-----บรรยาย-----> Biostatistical analysis				
	Online		รศ.ดร.ลาวัลย์			รศ.ดร.ลาวัลย์				
22	17-ก.ย.-2024	อังคาร							<-----บรรยาย-----> Creating user interface with canva	
	Online								อ.คนอง	
23	18-ก.ย.-2024	พุธ							<-----บรรยาย-----> Creating user interface with figma	
	Online								คุณเอกชัย	
24	19-ก.ย.-2024	พฤหัสบดี							<-----บรรยาย-----> Statistical testing in digital data	
	Online								ผศ.ดร.สรยุทธ	
25-26	Online		อภิปราย project progress report จำนวน 2 ครั้ง เวลา 19.00-21.00 น.*							
27	21-ก.ย.-2024	เสาร์	<-----บรรยาย-----> Data-driven in healthcare with AI chatbot			<-----ปฏิบัติการ-----> Data-driven in healthcare with AI chatbot				
	Online		อ.ดร.สามารถ			คณาจารย์				
28	22-ก.ย.-2024	อาทิตย์	<-----บรรยาย-----> Health data manipulation			<-----ปฏิบัติการ-----> Health data manipulation				
	Online		อ.ดร.สามารถ			คณาจารย์				

29-30	Online		อภิปราย project progress report จำนวน 2 ครั้ง เวลา 19.00-21.00 น.*				
31	28-ก.ย.-2024		<-----บรรยาย----->		<-----ปฏิบัติการ----->		
	เสาร์		Data-driven in healthcare with GenAI chatbot		Data-driven in healthcare with GenAI chatbot		
	Online		อ.ดร.สามารถ		คณาจารย์		
32	29-ก.ย.-2024		<-----บรรยาย----->		<-----ปฏิบัติการ----->		
	อาทิตย์		Data-driven in healthcare with GenAI chatbot		Data-driven in healthcare with GenAI chatbot		
	Online		อ.ดร.สามารถ		คณาจารย์		
33-34	Online		อภิปราย project progress report จำนวน 2 ครั้ง เวลา 19.00-21.00 น.*				
35	5-ต.ค.-2024		<-----บรรยาย----->		<-----บรรยาย----->	<-----บรรยาย----->	
	เสาร์		Prompt design for health professionals		GenAI application in research	Ethics in digital	
	Online		ผศ.ดร.ทวีศักดิ์		ผศ.ดร.ทวีศักดิ์	ผศ.ดร.ทวีศักดิ์	
36	6-ต.ค.-2024		<-----บรรยาย----->		<-----ปฏิบัติการ----->		
	อาทิตย์		Machine learning models for health professionals		Machine learning models for health professionals		
	Online		รศ.ดร.ลาวัลย์		คณาจารย์		
37-38	Online		อภิปราย project progress report จำนวน 2 ครั้ง เวลา 19.00-21.00 น.*				
39	20-ต.ค.-2024		<-----อภิปราย----->		<-----อภิปราย----->		
	อาทิตย์		Dashboard case study		Chatbot case study		
	Online		คณาจารย์		คณาจารย์		
40-43	Online		อภิปราย project progress report จำนวน 4 ครั้ง เวลา 19.00-21.00 น.*				
44-49	Online		อภิปราย Proposal defensive presentation จำนวน 8 ครั้ง เวลา 18.00-21.00 น.*				
50-57	Online		อภิปราย project progress report จำนวน 8 ครั้ง เวลา 19.00-21.00 น.*				
Final	22-พ.ย.-2024		<-----อภิปราย----->		<-----อภิปราย----->		
58	ศุกร์		Best project presentation and Programme closing		Proposal defensive presentation		
	Onsite		คณาจารย์		คณาจารย์		
*เป็นกิจกรรมการเรียนรู้โดยทำการสำรวจในวันเวลาที่สะดวกพร้อมกัน							
**ช่วงเวลาบรรยายคือ 18.00-20.40 น.							
วิทยาการ			สังกัด				
นพ.ศุภฤกษ์ ฤวิลาภ			กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข				
ผศ.ภก.ฉัตรชัย เผ่าทองจีน							
ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ สมานชื่น			คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล				
ดร.มนต์ศักดิ์ โช้เจริญธรรม			ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านปัญญาประดิษฐ์ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา				
			การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (นพค.) กระทรวง อว.				
รศ.ดร.ญ.ลาวัลย์ ศรีธาพาทร			คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร				
ผศ.ดร.ญ. นันทิ พรประภา			คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร				
รศ.ดร.ญ.อรอุมา ไต่ะยามา			คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร				
รศ.ดร.ญ.ร.ด.อ.หญิง มาลัย สิริพันธ์			คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร				
ผศ.ดร.ภก.สรายุทธ จันทร์มณีเกียรติ			คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร				
อ.ภก.คนอง รัตนคร			คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร				
อ.ดร.ภก.สามารถ จารัส			คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร				
นายเอกชัย แก้วประเสริฐ			บริษัท ชัย-เอก ดีเวลลอปเม้นท์ ซิสเทม จำกัด				
เลขาธิการหน่วยงานภาคี			โรงพยาบาลพลพลพยุหเสนา				
เลขาธิการหน่วยงานภาคี			สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม				
เลขาธิการหน่วยงานภาคี			โรงพยาบาลเลิ่สิน				
เลขาธิการหน่วยงานภาคี			โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช				
เลขาธิการหน่วยงานภาคี			สถาบันมะเร็งแห่งชาติ				
คณาจารย์ ประกอบด้วย							
รศ.ดร.ญ.ลาวัลย์ ศรีธาพาทร			คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร				
ผศ.ดร.ญ. นันทิ พรประภา			คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร				
รศ.ดร.ญ.อรอุมา ไต่ะยามา			คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร				
รศ.ดร.ญ.ร.ด.อ.หญิง มาลัย สิริพันธ์			คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร				
อ.ดร.ภก.สามารถ จารัส			คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร				