



โครงการอบรมระยะสั้น

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สุขภาพดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ ระดับ 4)

Short Course Training Program in Pharmacy on AI and Digital Skills Level 4

รุ่นที่ 1

ระหว่างวันที่ 24 พฤษภาคม 2568 – 29 สิงหาคม 2568

1. ชื่อ หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ผู้ปฏิบัติงานด้านสุขภาพดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ ระดับ 4 (Short Course Training Program in Pharmacy on AI and Digital Skills Level 4)

2. ประเภทของโครงการ

- ☒ การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และการประเมินเพื่อการพัฒนาผู้เรียน
- ☒ โครงการมีการเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนและ/หรือกิจกรรมบริการร่วมกับภาคเอกชน
- ☒ การบริการวิชาการ
- ☐ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ☐ การพัฒนาสุนทรียภาพ
- ☐ อื่นๆ

3. หลักการและเหตุผล

ในยุคที่เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามามีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนระบบสุขภาพของประเทศ แนวคิดเรื่อง “สุขภาพดิจิทัล” (Digital Health) ได้กลายเป็นยุทธศาสตร์หลักในการยกระดับบริการทางการแพทย์ของไทยให้มีความทันสมัย เข้าถึงง่าย และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะเทคโนโลยีอย่าง ปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ (AI in Medicine) และ การวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพ (Health Data Analytics) ซึ่งช่วยให้การวินิจฉัยและดูแลผู้ป่วยเป็นไปอย่างแม่นยำ รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพสูง อย่างไรก็ตาม จากการวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเทคโนโลยีสุขภาพในประเทศไทย พบว่า แม้จะมีความพยายามพัฒนาหลักสูตรด้านสุขภาพดิจิทัลสำหรับผู้เชี่ยวชาญก่อนเริ่มงานจริง แต่ยังคงขาดการฝึกอบรมที่ต่อเนื่องสำหรับบุคลากรในระบบบริการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานภาคสนาม เช่น แพทย์ พยาบาล และเภสัชกร

เพื่อส่งเสริมให้เภสัชกรมีความรู้และทักษะด้านสุขภาพดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ สภาเภสัชกรรมได้มีความร่วมมือกับศูนย์การเรียนรู้ด้านสุขภาพศิลปากร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นนี้ขึ้น ผู้เรียนที่สำเร็จจากหลักสูตรนี้สามารถนำเสนอวิธีการแก้ปัญหาการให้บริการเภสัชกรรมด้วยวิธีปัญญาประดิษฐ์หรือวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลที่สอดคล้องกับกระบวนการทำงานของหน่วยงานทางสุขภาพได้ดียิ่งขึ้น

4. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำเสนอวิธีการแก้ปัญหาการให้บริการเภสัชกรรมด้วยวิธีปัญญาประดิษฐ์หรือวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลที่สอดคล้องกับกระบวนการทำงานของหน่วยงานทางสุขภาพได้

5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- ศูนย์การเรียนรู้ด้านสุขภาพศิลปากร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- สภาเภสัชกรรม
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

6. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. เป็นเภสัชกรอายุ 22 ปีขึ้นไป
2. ปฏิบัติหน้าที่ในสถานพยาบาลทั้งภาครัฐหรือเอกชน
3. มีความรู้พื้นฐานด้านยา
4. มีทักษะคอมพิวเตอร์พื้นฐาน
5. ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลยาและสุขภาพไม่น้อยกว่า 1 ปีขึ้นไป เช่น การใช้ข้อมูลยาเพื่อการตัดสินใจ การจัดการข้อมูลคลังยา เป็นต้น
6. ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานให้เรียนและนำข้อมูลในองค์กรมาใช้เพื่อประกอบการเรียนภาคปฏิบัติ

7. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย

- 7.1 เภสัชกรที่สนใจเข้ารับการอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรระยะสั้น จำนวน 10 คน
- 7.2 วิทยากร จำนวน 4 คน
- 7.3 คณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน 11 คน

8. ค่าลงทะเบียน

1. สำหรับเภสัชกรที่สนใจ ค่าลงทะเบียนคนละ 28,000 บาท
2. สำหรับเภสัชกรที่เป็นศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ค่าลงทะเบียนคนละ 27,000 บาท
3. สำหรับเภสัชกรที่หน่วยงานต้นสังกัดมี MOU กับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ค่าลงทะเบียนคนละ 27,000 บาท

(ค่าลงทะเบียนครอบคลุม: การบรรยาย, เอกสารประกอบการบรรยาย, ปฏิบัติการ, ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน ในวันที่มีการอภิปรายและสรุปผลการเรียนในวันปิดหลักสูตร Onsite 1 วัน, บริการขอรับรองคุณวุฒิกับคุณวุฒิตามฐานอาชีพ ในสาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล อาชีพนักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst) ระดับ 4)

9. ระยะเวลาอบรม ตั้งแต่ 1 มีนาคม – 30 กันยายน 2568

- จัดฝึกอบรมระหว่างวันที่ 24 พฤษภาคม 2568 – 29 สิงหาคม 2568 จำนวน 18 ครั้ง แบ่งเป็น
- กิจกรรมบรรยาย 6 ครั้ง (Online 6 ครั้ง)
 - กิจกรรมอภิปราย 12 ครั้ง (Online 11 ครั้ง, Onsite วันปิดหลักสูตร ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 1 ครั้ง)

10. สถานที่ดำเนินงาน

แบบ Online ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และที่ทำงานต้นสังกัดของผู้เรียน

แบบ Onsite ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (วันปิดหลักสูตร 1 วัน)

11. วิธีการลงทะเบียน

- สมัครออนไลน์ได้ที่ <http://www.pharmacy.su.ac.th/dis> ปิดรับสมัครและชำระเงินค่าลงทะเบียนภายในวันที่

17 พฤษภาคม 2568

- ชำระเงินค่าลงทะเบียนได้ที่ ชื่อบัญชี “โครงการบริการวิชาการชุดที่ 1 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร” เลขที่บัญชี 079-1-704-995 ธนาคารกสิกรไทย สาขานครปฐม ประเทออมทรัพย์

***** หากสมัครและลงทะเบียนแล้วจะไม่คืนค่าลงทะเบียนทุกกรณี
ยกเว้นกรณียกเลิกจัดโครงการ*****

12. การคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถสมัครเข้ารับการฝึกอบรมได้ โดยอาจมีกระบวนการคัดเลือก ที่เหมาะสมตามที่หน่วยงานรับผิดชอบกำหนด

13. การสำเร็จการฝึกอบรม

หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักเป็นผู้กำหนดเกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม รายละเอียดดังนี้

1. ได้คะแนนรวมอย่างน้อย ร้อยละ 70 ของคะแนนทั้งหมด
2. มีระยะเวลาการเข้าเรียนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

ผู้ที่สำเร็จการฝึกอบรมจากหลักสูตรจะได้รับ

1. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สุขภาพดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ ระดับ 4)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (AI and Digital Skills Level 4)

2. หนังสือรับรองสมรรถนะจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ มาตรฐานอาชีพในสาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล อาชีพนักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst) ระดับ 4

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้และความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ และการวิเคราะห์ข้อมูลในบริบทของงานบริการเภสัชกรรม
2. ผู้เข้าอบรมสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการวิเคราะห์ปัญหาและนำเสนอแนวทางพัฒนาการให้บริการเภสัชกรรมได้อย่างเหมาะสม
3. เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างบุคลากรวิชาชีพเภสัชกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านสุขภาพดิจิทัล
4. สนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์สุขภาพดิจิทัลระดับชาติ โดยเพิ่มจำนวนเภสัชกรที่มีทักษะด้านดิจิทัลเข้าสู่ระบบสุขภาพ

15. ติดต่อสอบถามรายละเอียด

- ศูนย์การเรียนรู้ด้านสุขภาพศิลปากร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ถนนราชมรรคาใน ตำบลพระปฐมเจดีย์
อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ 08-9918-3921

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อ.ดร.ภก.สามารถ จำรัส อีเมล Jamrat_s@su.ac.th

16. โครงสร้างหลักสูตร

16.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระยะเวลาการฝึกอบรม 4.5 เดือน หรือ 18 สัปดาห์ มีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 18 หน่วยกิต แบ่งเป็น
ภาคทฤษฎี 2 หน่วยกิต ปฏิบัติการ 2 หน่วยกิต และฝึกปฏิบัติวิชาชีพ 14 หน่วยกิต

16.2 กิจกรรมภาคบรรยาย

รูปแบบการเรียนรู้: เป็นรูปแบบ Online ผ่านโปรแกรม Zoom

กิจกรรมภาคปฏิบัติการ

รูปแบบการเรียนรู้: เป็นการฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกทักษะของแต่ละหัวข้อ ผู้เรียนจะฝึก ณ ที่ทำงานต้นสังกัดของผู้เรียน และมีการอภิปราย รูปแบบ Online ผ่านโปรแกรม Zoom

กิจกรรมภาคฝึกปฏิบัติวิชาชีพ

รูปแบบการเรียนรู้: เป็นการฝึกปฏิบัติวิชาชีพโดยผู้เรียนจะต้องทำโครงการที่นำเสนอชิ้นงานเพื่อแก้ปัญหาการให้บริการเภสัชกรรมด้วยวิธีปัญญาประดิษฐ์หรือวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลที่สอดคล้องกับกระบวนการทำงานของหน่วยงานทางสุขภาพด้วยตนเอง ผู้เรียนจะต้องทำโครงการฯ ณ ที่ทำงานต้นสังกัดของผู้เรียน และมีการนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติวิชาชีพทั้งรูปแบบ Online ผ่านโปรแกรม Zoom มีกิจกรรม Onsite จำนวน 1 ครั้งในสัปดาห์ที่ 18 (วันปิดหลักสูตร) ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

17. คำสำคัญ

การให้บริการเภสัชกรรม, การวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพ, สุขภาพดิจิทัล, ปัญญาประดิษฐ์

ครั้งที่	วัน/เวลา รูปแบบ	09.00-12.00 [1]	10.00-11.00 [2]	11.00-12.00 [3]		13.00-14.00 [4]	14.00-15.00 [5]	15.00-16.00 [6]
START	24-พ.ค.-2025	<-----บรรยาย----->				<-----บรรยาย----->		
1	เสาร์ Online	Understanding health data analytics and database management I อ.ดร. สามารถ				Understanding health data analytics and database management II อ.ดร. สามารถ		
2	25-พ.ค.-2025	<-----บรรยาย----->				<-----บรรยาย----->		
	อาทิตย์ Online	Storytelling with data visualizations I รศ.ดร. ลาวัลย์				Storytelling with data visualizations II รศ.ดร. ลาวัลย์		
3	31-พ.ค.-2025	<-----บรรยาย----->				<-----บรรยาย----->		
	เสาร์ Online	Health data preparations อ.ดร. สามารถ				Prompt design for coding ผศ.ดร. ทวีศักดิ์		
4	7-มิ.ย.-2025	<-----บรรยาย----->				<-----บรรยาย----->		
	เสาร์ Online	Dashboard for health communication I รศ.ดร. ลาวัลย์				Dashboard for health communication II รศ.ดร. ลาวัลย์		
5	8-มิ.ย.-2025	<-----บรรยาย----->				<-----บรรยาย----->		
	อาทิตย์ Online	Communication channels for chatbot อ.ดร. สามารถ				Chatbot application with NLP อ.ดร. สามารถ		
6	14-มิ.ย.-2025	<-----บรรยาย----->				<-----บรรยาย----->		
	เสาร์ Online	Integration chatbot with Apps script I อ.ดร. สามารถ				Integration chatbot with Apps script II อ.ดร. สามารถ		
7	15-มิ.ย.-2025	<-----อภิปราย----->						
	อาทิตย์ Online	Progress report on health data analytics assignment รศ.ดร. ลาวัลย์, อ.ดร. สามารถ						
8	22-มิ.ย.-2025	<-----อภิปราย----->						
	อาทิตย์ Online	Presentation on health data analytics assignment รศ.ดร. ลาวัลย์, อ.ดร. สามารถ						
9	29-มิ.ย.-2025	<-----อภิปราย----->						
	อาทิตย์ Online	Progress report on AI chatbot assignment รศ.ดร. ลาวัลย์, อ.ดร. สามารถ						
10	6-ก.ค.-2025	<-----อภิปราย----->						
	อาทิตย์ Online	Presentation on AI chatbot assignment รศ.ดร. ลาวัลย์, อ.ดร. สามารถ						
11	13-ก.ค.-2025	<-----อภิปราย----->						
	อาทิตย์ Online	Progress report on student project I รศ.ดร. ลาวัลย์, อ.ดร. สามารถ						
12	27-ก.ค.-2025	<-----อภิปราย----->						
	อาทิตย์	Progress report on student project II						

	Online	รศ.ดร. ลาวัลย์, อ.ดร. สามารถ					
--	--------	------------------------------	--	--	--	--	--

ครั้งที่	วัน/เวลา รูปแบบ	09.00-12.00 [1]	10.00-11.00 [2]	11.00-12.00 [3]		13.00-14.00 [4]	14.00-15.00 [5]	15.00-16.00 [6]
13	3-ส.ค.-2025	<-----อภิปราย----->						
	อาทิตย์	Progress report on student project III						
	Online	รศ.ดร. ลาวัลย์, อ.ดร. สามารถ						
14	10-ส.ค.-2025	<-----อภิปราย----->						
	อาทิตย์	Progress report on student project IV						
	Online	รศ.ดร. ลาวัลย์, อ.ดร. สามารถ						
15	17-ส.ค.-2025	<-----อภิปราย----->						
	อาทิตย์	Proposal defensive presentation						
	Online	ภก.อภิรักษ์, รศ.ดร. ลาวัลย์, อ.ดร. สามารถ						
16	7-ก.ย.-2025	<-----อภิปราย----->						
	อาทิตย์	Progress report on student project V						
	Online	รศ.ดร. ลาวัลย์, อ.ดร. สามารถ						
17	14-ก.ย.-2025	<-----อภิปราย----->						
	อาทิตย์	Project defensive presentation						
	Online	ภก.อภิรักษ์, รศ.ดร. ลาวัลย์, อ.ดร. สามารถ						
FINAL	26-ก.ย.-2025	<-----อภิปราย----->						
18	ศุกร์	Reflections and Insights in Digital Pharmacy						
	Onsite	ภก.อภิรักษ์, รศ.ดร. ลาวัลย์, อ.ดร. สามารถ						

*สำหรับกิจกรรมภาคปฏิบัติเป็นการฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกหัดของแต่ละหัวข้อ จำนวน 8 หัวข้อ
โดยกำหนดช่วงเวลาเปิดให้เข้าถึงแบบฝึกหัดหะเวลา 17.00 – 20.00 น. ภายหลังจากที่ได้เรียนบรรยายหัวข้อนั้นๆ

**ผู้เรียนฝึกปฏิบัติด้วยชิ้นงานมอบหมายทั้ง Assignment และ Project ณ สถานที่ทำงานของผู้เรียน

***กำหนดการกิจกรรมการเรียนรู้อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

วิทยากร

ผศ.ดร. ทวีศักดิ์ สมานชื่น
ภก.อภิรักษ์ วัชรภักขิต
รศ.ดร.ภญ. ลาวัลย์ ศรีทราทุท
อ.ดร.ภก. สามารถ จำรัส

สังกัด

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
สภาเภสัชกรรม
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

