

โครงการ การพัฒนาแอปพลิเคชันทางเภสัชกรรมแบบไม่เขียนโค้ดด้วย AppSheet (Online)

(Developing No-Code Pharmaceutical Applications with AppSheet)

วันที่ 9 มกราคม 2568 เวลา 8.30-16.30 น.

วันที่ 10 มกราคม 2568 เวลา 8.30-12.00 น.

โดย

ศูนย์วิจัยสุขภาพดิจิทัล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน แอปพลิเคชันมีบทบาทสำคัญและได้รับความนิยมในหลากหลายรูปแบบ เนื่องจากสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างกว้างขวางและเข้าถึงได้ง่าย การใช้งานแอปพลิเคชันช่วยเพิ่มความสะดวกสบายในกิจกรรมประจำวัน เช่น การเรียน การทำงาน และการสื่อสาร การพัฒนาแอปพลิเคชันแบบไม่ต้องเขียนโค้ดเอง (No-Code Application Development) จึงมีความสำคัญและมีประโยชน์อย่างยิ่งต่อเภสัชกร เพราะช่วยลดต้นทุนและเวลาที่ใช้ในการพัฒนาเมื่อเทียบกับการพัฒนาแบบดั้งเดิมที่ต้องใช้ทรัพยากรในการเขียนโค้ด โดยแพลตฟอร์ม no-code ยังเปิดโอกาสให้บุคลากรที่ไม่ใช่นักพัฒนาสามารถออกแบบและสร้างระบบที่ตรงกับความต้องการเฉพาะด้านของตนได้อย่างสะดวกรวดเร็ว โดยไม่ต้องรอการสนับสนุนจากนักพัฒนาโดยตรง

นอกจากนี้ แอปพลิเคชันแบบ no-code ยังสามารถช่วยปรับปรุงกระบวนการทำงานของโรงพยาบาลและหน่วยงานเภสัชกรรมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น ระบบจัดการข้อมูลผู้ป่วย ระบบติดตามยา ระบบแจ้งเตือนการรับประทานยา หรือระบบสั่งซื้อยา ซึ่งสามารถสร้างได้อย่างรวดเร็ว ปรับปรุงตามการใช้งานจริงได้ง่าย ลดปัญหาการทำงานซ้ำซ้อนและข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น ทั้งยังเพิ่มความยืดหยุ่นในการขยายระบบและพัฒนาต่อยอดให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงในวงการสุขภาพ

ด้วยเหตุนี้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยศูนย์วิจัยสุขภาพดิจิทัล จึงได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์นี้ขึ้น เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะให้แก่เภสัชกรในการพัฒนาแอปพลิเคชันทางเภสัชกรรมแบบไม่ต้องเขียนโค้ด การอบรมครั้งนี้ออกแบบมาเพื่อให้ผู้เข้าร่วมมีทักษะและแนวคิดในการสร้างแอปพลิเคชันที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการให้บริการทางเภสัชกรรมได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มผู้ให้บริการด้านเภสัชกรรมทั้งในโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน เภสัชกรชุมชน หรือเภสัชกรด้านคุ้มครองผู้บริโภค ซึ่งสามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาการบริการและการทำงานในหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้

- 1) มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการพัฒนาแอปพลิเคชันทางเภสัชกรรม โดยใช้เครื่องมือที่ไม่ต้องเขียนโค้ด (no-code) เช่น AppSheet พร้อมเข้าใจถึงขั้นตอนและการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- 2) สามารถออกแบบและสร้างแอปพลิเคชันที่เหมาะสมกับงานทางเภสัชกรรม
- 3)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยสุขภาพดิจิทัล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รูปแบบการประชุม

เป็นการบรรยาย อภิปราย และลงมือปฏิบัติ พร้อมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วม

อบรม
คำสำคัญ: Pharmacy service, Application, Technology, AppSheet, Google Sheet

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. เกสัชกร และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 40 คน
2. ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ และเภสัชกรประจำแหล่งฝึกฯ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 10 คน
3. วิทยากร จำนวน 3 คน
4. เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 7 คน

ระยะเวลาและสถานที่

จัดอบรม วันที่ 9-10 มกราคม 2568

สถานที่

รูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ค่าใช้จ่าย

สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย

- เกสัชกร และผู้สนใจทั่วไป ค่าลงทะเบียน 3,000 บาท รับจำนวน 40 คน

- ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และเภสัชกรประจำแหล่งฝึกของคณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท รับจำนวน 10 คน

****หมายเหตุ** กรณีผู้เข้าร่วมน้อยกว่า 20 ท่าน ผู้จัดของจัดการอบรม และจะทำการคืนเงินเฉพาะ ค่าลงทะเบียนที่มีการชำระมาแล้วเท่านั้น **

การสมัครเข้าร่วมโครงการ

สามารถสมัคร online ได้ที่ <https://pharmacy.su.ac.th/dis/training/>
ปิดรับสมัครและชำระเงินภายในวันที่ 3 มกราคม 2568

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเข้าชื่อบัญชี โครงการบริการวิชาการชุดที่ 1 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
เลขที่บัญชี 079-170499-5 ประเภท ออมทรัพย์ ธนาคารกสิกรไทย
สาขา นครปฐม

พร้อมส่งหลักฐานการโอนเงินที่ อีเมล: rxsu.contact@gmail.com หรือสามารถแนบลักษณะการโอนเงินได้ด้วยตนเองในระบบการสมัคร online

ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร

คุณกัลยา อรวิเชียร

งานบริการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

หมายเลขโทรศัพท์ 08-9918-3921 อีเมล: rxsu.contact@gmail.com

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างแอปพลิเคชันทางเภสัชกรรม

2. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการบริการเภสัชกรรมในหน่วยงานได้
กำหนดการ

โครงการ การพัฒนาแอปพลิเคชันทางเภสัชกรรมแบบไม่เขียนโค้ดด้วย AppSheet
(Developing No-Code Pharmaceutical Applications with AppSheet)

วันพฤหัสบดีที่ 9 มกราคม 2568		หน่วยกิต
8.00– 8.25น.	ลงทะเบียน	
8.25–8.30 น.	พิธีเปิดการประชุม	
8.30–9.00 น.	<p>บรรยาย เรื่อง พื้นฐานความรู้และโปรแกรมที่ใช้ในการสร้างแอปพลิเคชันทางเภสัชกรรม</p> <p>โดย อ.ดร.ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p><u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการในการพัฒนาแอปพลิเคชัน - รูปแบบและภาษาต่างๆที่ใช้ในการพัฒนาแอปพลิเคชัน - เครื่องมือที่นิยมใช้ในการพัฒนาแอปพลิเคชัน 	0.50
9.00-10.30 น.	<p>บรรยาย เรื่อง แนะนำแอปพลิเคชัน AppSheet และการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลทางเภสัชกรรม</p> <p>โดย อ.ดร.ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p><u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความรู้จัก และการสมัครใช้งาน AppSheet - คุณสมบัติ และข้อจำกัดในการใช้งาน - แนะนำเมนูและเครื่องมือต่างๆใน AppSheet - รูปแบบฐานข้อมูลที่รองรับและการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล 	1.50
10.30–10.45 น.	พัก	
10.45–12.15 น.	<p>บรรยาย เรื่อง ทำความรู้จักและจัดการ Type ของข้อมูลทางเภสัชกรรม</p> <p>โดย อ.ดร.ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p><u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนะนำ Type ของข้อมูลแบบต่างๆ - การเลือกใช้ Type ให้เหมาะสมกับรูปแบบข้อมูลทางเภสัชกรรม - การกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมต่างๆ สำหรับแต่ละ Type ที่เลือกใช้ 	1.50
12.15–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00–14.30 น.	<p>บรรยาย เรื่อง การจัดการ UX ให้เหมาะสมกับรูปแบบข้อมูลทางเภสัชกรรม</p> <p>โดย อ.ดร.ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์</p>	1.50

	มหาวิทยาลัยศิลปากร <u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u> - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ UX/UI - การเลือกรูปแบบการแสดงผลต่างๆให้เหมาะสมกับข้อมูลทางเภสัชกรรม - การกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมต่างๆ สำหรับแต่ละรูปแบบการแสดงผลที่เลือกใช้	
14.30–14.45 น.	พัก	
14.45 –16.45น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างแอปพลิเคชันเพื่องานเภสัชกรรม (1) โดย รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลปกรรม และ อ.ดร.ภก.วรวุฒิ อ่อนเอี่ยม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร <u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u> - ผู้เข้าร่วมประชุมทดลองสร้างแอปพลิเคชันทางเภสัชกรรม	1

วันศุกร์ที่ 10 มกราคม 2568		หน่วยกิต
8.00– 8.30น.	ลงทะเบียน	
8.30–9.30 น.	บรรยาย เรื่อง การอ้างอิงและการคำนวณข้อมูลทางเภสัชกรรม โดย อ.ดร.ภก.วรวุฒิ อ่อนเอี่ยม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร <u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u> - การอ้างอิงข้อมูลจากตารางอื่น ของ Google Sheet - การใช้สูตรในการช่วยเพิ่มความสะดวกและสามารถของแอปพลิเคชัน - การใช้สูตรในการคำนวณหรือจัดการข้อมูลทางเภสัชกรรมแบบเบื้องต้น	1
9.30–10.30 น.	บรรยาย เรื่อง การตั้งค่า Theme และการเผยแพร่แอปพลิเคชันทางเภสัชกรรม โดย อ.ดร.ภก.วรวุฒิ อ่อนเอี่ยม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร <u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u> - การตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลของแอปพลิเคชัน - การเผยแพร่แอปพลิเคชันทางเภสัชกรรมให้บุคคลอื่นใช้งานในรูปแบบต่างๆ	1
10.30–10.45 น.	พัก	
10.45–12.15 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างแอปพลิเคชันเพื่องานเภสัชกรรม (2) โดย รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลปกรรม และ อ.ดร.ภก.วรวุฒิ อ่อนเอี่ยม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	0.50

	<u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u> - ผู้เข้าร่วมประชุมทดลองสร้างและเผยแพร่แอปพลิเคชันทางเภสัชกรรม	
12.15-13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน และปิดการประชุม	

ผู้เข้าอบรมจะได้หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ เท่ากับ 8.50 หน่วยกิต
(อยู่ระหว่างขอรับรอง)