

โครงการ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการคำนวณทางเภสัชกรรม

Web Application for Pharmacy calculation (Onsite)

วันที่ 26 มกราคม 2566 เวลา 8.30-16.30 น.

วันที่ 27 มกราคม 2566 เวลา 8.30-12.00 น.

โดย

คณาจารย์สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันรัฐบาลให้ความสำคัญกับงานบริการเป็นอย่างยิ่งเนื่องจากงานบริการปัจจัยสำคัญในการเติบโตทางเศรษฐกิจยุคใหม่ (New Engines of Growth) จนได้มีการทำยุทธศาสตร์ Thailand 4.0 ทั้งนี้กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness & Bio-Med) เป็น 1 ใน 5 กลุ่มหลักของยุทธศาสตร์ชาติ ดังนั้นเภสัชกรนอกจากจะใช้องค์ความรู้ด้านเภสัชกรรมในการให้บริการประชาชนให้มีสุขภาพที่ดีด้วยการใช้ยาอย่างเหมาะสมและตามความจำเป็นแล้ว เภสัชกรยังควรต้องพัฒนาศักยภาพในด้านเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์อีกด้วย ซึ่งทางคณาจารย์สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้ตระหนักถึงบทบาทและหน้าที่ที่สำคัญในการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีเพื่อส่งผลให้มีการพัฒนาศักยภาพของเภสัชกรที่ทำงานประจำในที่ต่าง ๆ

การจัดการงานบริการเภสัชกรรม ประกอบด้วยแนวคิดของงานบริการ กลยุทธ์ของการบริการทางด้านเภสัชกรรม นอกจากนี้ การเรียนรู้การใช้เครื่องมือและเทคนิคในการออกแบบ และนำเสนองานบริการทางเภสัชกรรม เพื่อให้เกิดการประชาสัมพันธ์ การให้บริการที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นต่อการให้บริการทางเภสัชกรรม และการบริหารในระบบใหม่หรือการพัฒนาการให้บริการที่มีอยู่เดิม ดังนั้น การประชุมในครั้งนี้จึงมีเนื้อหาให้ผู้เข้าประชุมสามารถมีทักษะและแนวคิดในการดำเนินการดังกล่าวข้างต้นขึ้น การประชุมเหมาะสำหรับผู้ให้บริการงานเภสัชกรรม รวมถึงเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานทั้งในโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน เภสัชกรชุมชน หรือเภสัชกรด้านคุ้มครองผู้บริโภค ซึ่งมีการฝึกในการให้บริการผู้มารับบริการ ไม่ว่าจะเป็นผู้ป่วย หรือผู้ประกอบการ นำแนวคิดหรือทักษะที่ได้จากการบรรยายและปฏิบัติการไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบประชาสัมพันธ์ และการให้บริการหรือพัฒนาการให้บริการทางเภสัชกรรมในหน่วยงานต่อไป

วัตถุประสงค์ เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้

1. เข้าใจถึงวิธีการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ โดยการประยุกต์ใช้งาน PHP, และเครื่องมืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. พัฒนาทักษะการคำนวณ และการเขียนโปรแกรม และการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้กับงานบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณาจารย์สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รูปแบบการประชุม

ประกอบด้วยบรรยายเกี่ยวกับการนำเสนองานบริการทางเภสัชกรรมในรูปแบบเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน ซึ่งประกอบด้วยการเรียนรู้เกี่ยวกับ โปรแกรมภาษา PHP โดยบรรยายประกอบปฏิบัติการ และยกตัวอย่าง สาธิตให้ผู้เข้าประชุมได้เห็นถึงการนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศ ในรูปแบบที่น่าสนใจ โดยทำให้ผู้เข้าร่วมการประชุมมีความรู้เชิงวิชาการ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติจริง และมีช่วงการปฏิบัติการเกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูลงานบริการทางเภสัชกรรม เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการประชุมเกิดทักษะในการปฏิบัติงานจริง

คำสำคัญ: Pharmacy service, Presentation, Technology, Bootstrap, Website, PHP application

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 40 คน
2. ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ และเภสัชกรประจำแหล่งฝึกฯ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 10 คน (จำกัดจำนวนไม่เกิน 10 คน)
3. วิทยากร จำนวน 3 คน
4. เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 7 คน

ระยะเวลาและสถานที่

ระยะเวลา

วันที่ 26 มกราคม 2566 เวลา 8.30-16.30 น. และ วันที่ 27 มกราคม 2566 เวลา 8.30-12.00 น.

สถานที่ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 106 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม
กรณีจัดที่คณะเภสัชศาสตร์ มีมาตรการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ COVID-19 ดังนี้
- ให้ทุกคนใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลาเมื่ออยู่ร่วมกับบุคคลอื่น

ค่าใช้จ่าย

สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย

-เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป ค่าลงทะเบียน 3,500 บาท รับจำนวน 40 คน

-ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และ เภสัชกรประจำแหล่งฝึกของคณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท รับจำนวนจำกัด 10 คน

ค่าลงทะเบียน ครอบคลุมเอกสารประกอบ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในเครือข่ายของมหาวิทยาลัยศิลปากร อาหารกลางวัน อาหารว่าง ตลอดการประชุม

การสมัครเข้าร่วมโครงการ

สามารถสมัคร online ที่ <https://pharmacy.su.ac.th/dis/training>

ปิดรับสมัครและชำระเงินภายในวันที่ 20 มกราคม 2566

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเข้าชื่อบัญชี โครงการบริการวิชาการชุดที่ 1 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
เลขที่บัญชี 0-79-170-499-5 ประเภท ออมทรัพย์ ธนาคาร กลีกรไทย สาขานครปฐม

ท่านสามารถส่งหลักฐานการโอนเงินที่ อีเมล: rxsu.contact@gmail.com หรือท่านสามารถแนบหลักฐานการโอนเงินได้ด้วยตนเองในระบบการสมัครonline ติดต่อสอบถามเรื่องการโอนเงินได้ที่ คุณดวงกมล ทองศิริ หมายเลขโทรศัพท์ 09-8263-5397

ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร

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

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันและการติดตั้งนำไปใช้ประโยชน์
2. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการบริการเภสัชกรรมในหน่วยงานได้

กำหนดการโครงการ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการคำนวณทางเภสัชกรรม
(Web Application for Pharmacy calculation) (Onsite)

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วันที่ 26 มกราคม 2566 เวลา 8.30-16.30 น. และ วันที่ 27 มกราคม 2566 เวลา 8.30-12.00 น.

วันพฤหัสบดีที่ 26 มกราคม 2566		หน่วยกิต
8.00 – 8.30 น.	ลงทะเบียน + พิธีเปิดการประชุม	
8.30 – 10.00 น.	บรรยาย เรื่อง รู้จักกับ “Web application” และองค์ประกอบสำคัญเพื่องานเภสัชกรรม โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา - แนะนำขอบเขตการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันและการนำไปใช้ประโยชน์ - การออกแบบและสร้างเว็บไซต์เพื่อการใช้งานด้านยาและสุขภาพอย่างง่าย - การแนะนำเครื่องมืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ ในรูปแบบต่าง ๆ	1.50
10:00 - 10.15 น.	พัก – อาหารว่าง	
10.15 – 12.15 น.	บรรยาย เรื่อง ภาษา HTML และปรับเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML+ CSS เพื่อแสดงผลข้อมูลด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ โดย อ.ดร.ภก. วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา - ทำความรู้จักกับภาษา HTML และโครงสร้างภาษาเบื้องต้น เครื่องมือช่วยอื่น ๆ - การนำเสนอข้อมูลงานบริการทางเภสัชกรรมและสุขภาพผ่านสื่อเว็บไซต์	2.00

	- แนะนำและทดลองใช้เครื่องมือในการใช้สร้างเว็บไซต์ สำหรับงานบริการทางเภสัชกรรมด้วยภาษา HTML พร้อมตัวอย่างการปรับแต่งการแสดงผลข้อมูลทางเภสัชกรรมและสุขภาพ	
12.15 – 13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.00 น.	บรรยาย เรื่อง การออกแบบโปรแกรมประยุกต์ งานบริการเภสัชกรรม โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา - องค์ประกอบที่สำคัญ สำหรับการออกแบบโปรแกรมประยุกต์ - แนะนำการใช้เลือกผู้ให้บริการฟรี (Web hosting) สำหรับการคำนวณทางเภสัชกรรม - วิธีการออกแบบโปรแกรม การทำงาน และการเข้าถึงการทำงานเพื่อให้บริการ	1.00
14.00 – 14.15 น.	พัก - อาหารว่าง	
14.15 – 15.15 น.	บรรยาย เรื่อง สร้างเว็บแอปพลิเคชันงานทางเภสัชกรรม ด้วย PHP โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา - หลักการพื้นฐานของภาษา PHP และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ตัวแปร และเงื่อนไขที่นำมาใช้ในงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาคำนวณทางเภสัชศาสตร์	1.00
15.15 – 16.45 น.	บรรยาย เรื่อง สร้างเว็บแอปพลิเคชันงานทางเภสัชกรรม ด้วย PHP (ต่อ) โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา - หลักการพื้นฐานของภาษา PHP และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ตัวแปร และเงื่อนไขที่นำมาใช้ในงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาคำนวณทางเภสัชศาสตร์	1.50

วันศุกร์ที่ 27 มกราคม 2566		หน่วยกิต
8.00 – 8.30น.	ลงทะเบียน	
8.30 – 10.30 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับคำนวณทางยา 1 โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที และ อ.ดร.ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม	1.00

	<p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการคำนวณทางยา - ผู้เข้าประชุม ทดสอบและสร้างหน้าต่างและใช้ส่วนประกอบต่าง ๆ ของ Bootstrap/PHP/ /HTML ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้ 	
10.30 – 10.45 น.	พัก – อาหารว่าง	
10.45 – 12.15 น.	<p>ปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับคำนวณทางยา 2 โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที และ อ.ดร.ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการคำนวณทางยา - ผู้เข้าประชุม ทดสอบและสร้างหน้าต่างและใช้ส่วนประกอบต่าง ๆ ของ Bootstrap/PHP/ /HTML ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้ 	0.50
12.15 – 13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น.	ปิดการประชุม	

ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ เท่ากับ 8.50 หน่วยกิต
(อยู่ระหว่างขอรับรอง)