

โครงการ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการคำนวณทางเภสัชกรรม

Web Application for Pharmacy calculation

วันที่ 26 มีนาคม 2565 เวลา 8.30-16.30 น.

วันที่ 27 มีนาคม 2565 เวลา 8.30-12.00 น.

โดย

กลุ่มอาจารย์สารสนเทศศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ณ ห้องอบรมออนไลน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันรัฐบาลให้ความสำคัญกับงานบริการเป็นอย่างยิ่งเนื่องจากงานบริการปัจจัยสำคัญในการเติบโตทางเศรษฐกิจชุดใหม่ (New Engines of Growth) จนได้มีการทำยุทธศาสตร์ Thailand 4.0 ทั้งนี้กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness & Bio-Med) เป็น 1 ใน 5 กลุ่มหลักของยุทธศาสตร์ชาติ ดังนั้นเภสัชกรนอกจากจะใช้องค์ความรู้ด้านเภสัชกรรมในการให้บริการประชาชนให้มีสุขภาพที่ดีด้วยการใช้ยาอย่างเหมาะสมและตามความจำเป็นแล้ว เภสัชกรยังควรต้องพัฒนาศักยภาพในด้านเทคโนโลยีต่างๆที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์อีกด้วย ซึ่งทางภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้ตระหนักถึงบทบาทและหน้าที่ที่สำคัญในการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีเพื่อส่งผลให้มีการพัฒนาศักยภาพของเภสัชกรที่ทำงานประจำในที่ต่างๆ

การจัดการงานบริการเภสัชกรรม ประกอบด้วยแนวคิดของงานบริการ กลยุทธ์ของการบริการทางด้านเภสัชกรรม นอกจากนั้น การเรียนรู้การใช้เครื่องมือและเทคนิคในการออกแบบและนำเสนองานบริการทางเภสัชกรรม เพื่อให้เกิดการประชาสัมพันธ์ การให้บริการที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นต่อการให้บริการทางเภสัชกรรม และการบริหารในระบบใหม่หรือการพัฒนาการให้บริการที่มีอยู่เดิม ดังนั้น การประชุมในครั้งนี้จึงมีเนื้อหาให้ผู้เข้าประชุมสามารถมีทักษะและแนวคิดในการดำเนินการดังกล่าวข้างต้นขึ้น การประชุมเหมาะสำหรับผู้ให้บริการงานเภสัชกรรม รวมถึงเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานทั้งในโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน เภสัชกรชุมชน หรือเภสัชกรด้านคุ้มครองผู้บริโภค ซึ่งมีภารกิจในการให้บริการผู้มารับบริการ ไม่ว่าจะเป็นผู้ป่วย หรือผู้ประกอบการ นำแนวคิดหรือทักษะที่ได้จากการบรรยายและปฏิบัติการไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบประชาสัมพันธ์ และการให้บริการหรือพัฒนาการให้บริการทางเภสัชกรรมในหน่วยงานต่อไป

วัตถุประสงค์เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้

- เข้าใจถึงวิธีการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ โดยการประยุกต์ใช้งาน PHP, และเครื่องมืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- พัฒนาทักษะการคำนวณ และการเขียนโปรแกรม และการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้กับงานบริการสุขภาพ ที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มอาจารย์สารสนเทศศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รูปแบบการประชุม

ประกอบด้วยการบรรยายเกี่ยวกับการนำเสนองานบริการทางเภสัชกรรมในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งประกอบด้วยการเรียนรู้เกี่ยวกับ โปรแกรมภาษา PHP โดยบรรยายประกอบปฏิบัติการ และยกตัวอย่าง สาธิตให้ผู้เข้าประชุมได้เห็นถึงการนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศ ในรูปแบบที่น่าสนใจ โดยทำให้

ผู้เข้าร่วมการประชุมมีความรู้เชิงวิชาการ 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

ระยะเวลาและสถานที่

ระยะเวลาดำเนินงาน ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2564 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2565

จัดอบรม วันที่ 26 มีนาคม 2565 เวลา 8.30-16.30 น. และ 27 มีนาคม 2565 เวลา 8.30-12.00 น.

รูปแบบออนไลน์

ณ ห้องอบรมออนไลน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม

จัดออนไลน์ สถานที่ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยมีมาตรการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ COVID -19 ดังนี้

- มีการวัดอุณหภูมิทุกคนก่อนเข้ามาภายในอาคาร

จัดให้มีระยะห่างระหว่างบุคคลไม่น้อยกว่า 1 เมตร ในการทำกิจกรรมร่วมกัน ตามมาตรการ Social Distancing

- ให้ทุกคนใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลาเมื่ออยู่ร่วมกับบุคคลอื่น อาจถอดหน้ากากได้เมื่ออยู่ห่างจากบุคคลอื่น มากกว่า 2 เมตร ในกรณีที่ต้องทำกิจกรรมที่หันหน้าเข้าหากันให้มีระยะห่างอย่างน้อย 2 เมตร

- ต้องทำความสะอาดมือโดยใช้สบู่หรือแอลกอฮอล์เจลทุกครั้งก่อนและหลังการเข้าออกสถานที่จัดงาน

- จัดแบบ onsite เฉพาะคณะอนุกรรมการดำเนินงานควบคุมระบบ zoom จำนวนไม่เกิน 25 คน เพื่อจัดประชุมแบบ online

ค่าใช้จ่าย

สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย

-เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท รับจำนวน 40 คน

-ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และ เภสัชกรประจำแหล่งฝึกของคณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร ค่าลงทะเบียน 2,000 บาท รับจำนวนจำกัด 10 คน

ค่าลงทะเบียน ครอบคลุมเอกสารประกอบ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในเครือข่ายของมหาวิทยาลัยศิลปากร ตลอดการประชุม

วิธีการชำระเงินค่าลงทะเบียน

ชื่อบัญชี โครงการบริการวิชาการชุดที่ 3 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เลขที่บัญชี 079-1-72248-9 ประเภท ออมทรัพย์ ธนาคาร กสิกรไทย สาขา นครปฐม

Download ใบสมัคร หรือ สมัครออนไลน์ ได้ที่ <http://www.pharmacy.su.ac.th>

ปิดรับสมัครและชำระเงินภายในวันที่ 20 มีนาคม 2565

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเรื่องการโอนเงินได้ที่

คุณธนภรณ์ นະวาระหะคุณ โทรศัพท์ 0844145825

ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร

คุณกัลยา อรวิเชียร

งานบริการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

พระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

หมายเลขโทรศัพท์ 089-9183921 อีเมลล์: rxsu.contact@gmail.com

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันและการติดตั้ง นำไปใช้ประโยชน์
2. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษาไปประยุกต์ในการบริการเภสัชกรรมในหน่วยงานได้

กำหนดการโครงการ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการคำนวณทางเภสัชกรรม

(Web Application for Pharmacy calculation)

วันที่ 26 มีนาคม 2565 เวลา 8.30-16.30 น. และ วันที่ 27 มีนาคม 2565 เวลา 8.30-12.00 น.

วันเสาร์ที่ 26 มีนาคม 2565	
8.00– 8.30 น.	ลงทะเบียน + พิธีเปิดการประชุม
8.30 – 10.15 น.	บรรยาย เรื่อง รู้จักกับ “Web application” และองค์ประกอบสำคัญ เพื่องานเภสัชกรรม โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ - แนะนำ ขอบเขตการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันและการนำไปใช้ประโยชน์ - การออกแบบและสร้างเว็บไซต์เพื่อการใช้งานด้านยาและสุขภาพอย่างง่าย - การแนะนำเครื่องมืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ ในรูปแบบต่างๆ
10:15-10.30 น.	พัก – อาหารว่าง
10.30– 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง ภาษา HTML และปรับเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML+ CSS เพื่อแสดงผลข้อมูลด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ โดย ภก.อ. วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ - ทำความรู้จักกับภาษา HTML และโครงสร้างภาษาเบื้องต้น เครื่องมือช่วยอื่นๆ - การนำเสนอข้อมูลงานบริการทางเภสัชกรรมและสุขภาพผ่านสื่อเว็บไซต์ - แนะนำและทดลองใช้เครื่องมือในการใช้สร้างเว็บไซต์ สำหรับงานบริการทางเภสัชกรรมด้วยภาษา HTML พร้อมตัวอย่างการปรับแต่งการแสดงผลทางเภสัชกรรมและสุขภาพ
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	บรรยาย เรื่อง แนวคิด การออกแบบโปรแกรมประยุกต์ งานบริการเภสัชกรรม โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

	<p>ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - องค์ประกอบที่สำคัญ สำหรับการออกแบบโปรแกรมประยุกต์ - แนะนำการใช้เลือกผู้ให้บริการฟรี (Web hosting) สำหรับการคำนวณทางเภสัชกรรม - วิธีการออกแบบโปรแกรม การทำงาน และการเข้าถึงการทำงานเพื่อให้บริการ
14.00 – 14.15 น.	พัก – อาหารว่าง
14.15 – 15.15น.	<p>บรรยาย เรื่อง สร้างเว็บแอปพลิเคชันงานทางเภสัชกรรม ด้วย PHP</p> <p>โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักการพื้นฐานของภาษา PHP และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ตัวแปร และเงื่อนไขที่นำมาใช้ในงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาคำนวณทางเภสัชศาสตร์
15.15 –16.30น.	<p>บรรยาย เรื่อง สร้างเว็บแอปพลิเคชันงานทางเภสัชกรรม ด้วย PHP (ต่อ)</p> <p>โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักการพื้นฐานของภาษา PHP และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ตัวแปร และเงื่อนไขที่นำมาใช้ในงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาคำนวณทางเภสัชศาสตร์

วันอาทิตย์ที่ 27 มีนาคม 2565	
8.00– 8.30น.	ลงทะเบียน
8.30 – 10.30 น.	<p>เรื่อง การสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับคำนวณทางยา 1</p> <p>โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการคำนวณทางยา - ผู้เข้าประชุม ทดสอบและสร้างหน้าต่างและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ Bootstrap/PHP/ /HTML ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้
10.30 – 10.45 น.	พัก – อาหารว่าง
10.45– 12.15 น.	<p>เรื่อง การสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับคำนวณทางยา 2</p> <p>โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการคำนวณทางยา - ผู้เข้าประชุม ทดสอบและสร้างหน้าต่างและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ Bootstrap/PHP/ /HTML ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้
12.15–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน และปิดโครงการ

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องอยู่ระหว่างขอรับรอง