

โครงการ
การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ ปีที่ 3
Web Application Development for health and Drug information management
วันที่ 14,21,28 พฤษภาคม 2565

โดย
กลุ่มคณาจารย์สารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ 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 นอกจากนี้ การเรียนรู้การใช้เครื่องมือและเทคนิคในการออกแบบและนำเสนองานบริการทางเภสัชกรรม เพื่อให้เกิดการประชาสัมพันธ์ การให้บริการที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นต่อการให้บริการทางเภสัชกรรม และการบริหารในระบบใหม่หรือการพัฒนาการให้บริการที่มีอยู่เดิม ดังนั้น การประชุมในครั้งนี้จึงมีเนื้อหาให้ผู้เข้าประชุมสามารถมีทักษะและแนวคิดในการดำเนินการดังกล่าวข้างต้นขึ้น การประชุมเหมาะสำหรับผู้ให้บริการงานเภสัชกรรม รวมถึงเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานทั้งในโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน เภสัชกรชุมชน หรือเภสัชกรด้านคุ้มครองผู้บริโภค ซึ่งมีภารกิจในการให้บริการผู้มารับบริการ ไม่ว่าจะเป็นผู้ป่วย หรือผู้ประกอบการ นำแนวคิดหรือทักษะที่ได้จากการบรรยายและปฏิบัติการไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบประชาสัมพันธ์ และการให้บริการหรือพัฒนาการให้บริการทางเภสัชกรรมในหน่วยงานต่อไป

วัตถุประสงค์เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้

1. เข้าใจถึงวิธีการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ โดยการประยุกต์ใช้งาน PHP, Database, HTML, Bootstrap, และเครื่องมืออื่นๆ
2. พัฒนาทักษะการนำเสนอ ด้วยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้กับงานบริการสุขภาพ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มคณาจารย์สารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รูปแบบการประชุม

ประกอบด้วยการบรรยายเกี่ยวกับการนำเสนองานบริการทางเภสัชกรรมในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งประกอบด้วยการเรียนรู้เกี่ยวกับ โปรแกรมภาษา PHP, Database, HTML, Bootstrap โดยบรรยาย และยกตัวอย่าง สาธิตให้ผู้เข้าประชุมได้เห็นถึงการนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศ ในรูปแบบที่น่าสนใจ โดยทำให้ผู้เข้าร่วมการประชุมมีความรู้เชิงวิชาการ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติจริง และมีช่วงการปฏิบัติการเกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูลงานบริการทางเภสัชกรรม เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการประชุมเกิดทักษะในการปฏิบัติงานจริง

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

ผู้เข้าร่วมประชุม

เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 40 คน

ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ และเภสัชกรประจำแหล่งฝึกฯ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 10 คน (จำกัดจำนวนไม่เกิน 10 คน)

ระยะเวลาและสถานที่

จัดอบรมวันที่ 14,21,28 พฤษภาคม 2565

ณ ห้องอบรมออนไลน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม

จัดออนไลน์ สถานที่ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยมีมาตรการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ COVID -19 ดังนี้

ค่าใช้จ่าย

สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย

-เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป ค่าลงทะเบียน 4,500 บาท (จำนวน 3 วัน) รับจำนวนจำกัด 40 คน

-ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และ เภสัชกรประจำแหล่งฝึกของคณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร ค่าลงทะเบียน 4,000 บาท (จำนวน 3 วัน) รับจำนวนจำกัด 10 คน

ค่าลงทะเบียน ค่าเอกสารประกอบการประชุม และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในเครือข่ายของ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในช่วงเวลางานประชุม

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเข้าชื่อบัญชี “โครงการบริการวิชาการชุดที่ 3 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร”

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

สาขา นครปฐม พร้อมส่งใบสมัครและหลักฐานการโอนเงิน

ปิดรับสมัครและชำระเงินภายในวันที่ 1 พฤษภาคม 2565

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเรื่องการโอนเงินได้ที่ คุณธนภรณ์ นະวาระหะคุณ
โทรศัพท์ 08-4414-5825

ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร

คุณกัลยา อรวิเชียร

งานบริการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

พระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

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

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศในรูปแบบเว็บไซต์ แอปพลิเคชันและการติดตั้ง นำไปใช้ประโยชน์
2. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการบริการเภสัชกรรมในหน่วยงานได้

กำหนดการโครงการ
การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ ปีที่ 3
Web Application Development for health and Drug information management
วันที่ 14,21,28 พฤษภาคม 2565

| วันเสาร์ที่ 14 พฤษภาคม 2565 | |
|-----------------------------|--|
| 8.00– 8.30น. | ลงทะเบียน+พิธีเปิดการประชุม |
| 8.30 – 9.05 น. | <p>บรรยาย เรื่อง รู้จักกับ “Web application” และองค์ประกอบเพื่องานเภสัชกรรม โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนะนำ ขอบเขตการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันและการนำไปใช้ประโยชน์ - การออกแบบและสร้างเว็บไซต์เพื่อการใช้งานด้านยาและสุขภาพอย่างง่าย - การแนะนำเครื่องมือการสร้างด้วย Bootstrap, JQuery, JAVA script, HTML และเครื่องมือออนไลน์ต่างๆ สำหรับการทำงาน - การเผยแพร่ข้อมูลงานเภสัชกรรม และงานด้านสุขภาพ ในรูปแบบต่างๆ |
| 9.05 – 10.35 น. | <p>บรรยาย เรื่อง Understanding the Front End: HTML/CSS เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเภสัชกรรมและสุขภาพ โดย ภก.อ. วรุฒิ อ่อนเอี่ยม</p> <p>ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความรู้จักกับภาษา HTML และโครงสร้างภาษาเบื้องต้น เครื่องมือช่วยอื่นๆ - การนำเสนอข้อมูลงานบริการทางเภสัชกรรมและสุขภาพผ่านสื่อเว็บไซต์ - แนะนำและทดลองใช้เครื่องมือในการใช้สร้างเว็บไซต์ สำหรับงานบริการทางเภสัชกรรมด้วยภาษา HTML พร้อมตัวอย่างการปรับแต่งการแสดงข้อมูลทางเภสัชกรรมและสุขภาพด้วยภาษา HTML รวมทั้งการแก้ไขรูปแบบของ CSS และการนำไปประยุกต์ใช้ |
| 10:35-10.40 น. | พัก – อาหารว่าง |
| 10.40-12.05 น. | <p>บรรยาย เรื่อง Front End Framework: Bootstrap และงานทางเภสัชกรรมและสุขภาพ โดย ภก.อ. วรุฒิ อ่อนเอี่ยม</p> <p>ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแนะนำองค์ประกอบของ Bootstrap ในการสร้างเว็บไซต์เพื่อนำเสนองานทางเภสัชกรรม โดยยกตัวอย่าง วิธีการที่ผู้เข้าอบรมสามารถนำไปสร้างได้อย่างง่าย เช่น Dropdown, |

| | |
|-------------------|---|
| | Modal, Button, Navigation bar, Text, Forms, Pagination สำหรับนำเสนอได้อย่างสวยงาม |
| 12.05–13.00 น. | พัก - รับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 – 14.45 น. | <p>บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: สร้างเว็บแอปพลิเคชันงานทางเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วย PHP</p> <p>โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักการพื้นฐานของภาษา PHP และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ชุดโปรแกรมและการทำงานของโปรแกรม ที่นำมาใช้ในงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาใช้สำหรับการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเพื่อดึงข้อมูลมาแสดงผล |
| 14.45 – 15.00. น. | พัก – อาหารว่าง |
| 15.00 – 16.30น. | <p>บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: สร้างเว็บแอปพลิเคชันงานทางเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วย PHP (ต่อ)</p> <p>โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักการพื้นฐานของภาษา PHP และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ชุดโปรแกรมและการทำงานของโปรแกรม ที่นำมาใช้ในงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาใช้สำหรับการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเพื่อดึงข้อมูลมาแสดงผล |

| | |
|------------------------------------|---|
| วันเสาร์ที่ 21 พฤษภาคม 2565 | |
| 8.00– 8.30น. | ลงทะเบียน |
| 8.30 – 10.30 น. | <p>บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: MySQL การออกแบบฐานข้อมูลสำหรับงานทางเภสัชกรรมและสุขภาพ</p> <p>โดย ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแนะนำหลักการออกแบบฐานข้อมูล และตารางที่เกี่ยวข้องกับงานเภสัชกรรม - หลักการ Normalization ของฐานข้อมูล และการเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย - การใช้งานตัวอย่างของโปรแกรมฐานข้อมูลเภสัชกรรมและสุขภาพ ผ่านระบบเครือข่าย |
| 10.30 – 10.45 น. | พัก – อาหารว่าง |

| | |
|------------------|---|
| 10.45– 12.15 น. | <p>บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: Online database เว็บแอปพลิเคชัน ด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ</p> <p>โดย ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที</p> <p>ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแนะนำตัวอย่างฐานข้อมูลออนไลน์สำหรับการสร้างเว็บแอปพลิเคชัน - หลักการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันและการจำลองเครื่องแม่ข่าย - ทดสอบการกรอกข้อมูลและสร้างข้อมูลผ่านระบบเครื่องแม่ข่าย หรือระบบออนไลน์ |
| 12.15–13.00 น. | พัก - รับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 – 14.30 น. | <p>บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: PHP+MySQL การสร้างเว็บแอปพลิเคชันทางเภสัชกรรมและสุขภาพ</p> <p>โดย ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที</p> <p>ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างฐานข้อมูลเภสัชกรรมและสุขภาพ - ผู้เข้าประชุม ปฏิบัติสร้างฐานข้อมูลและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ database ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่*ได้จัดเตรียมไว้ให้ |
| 14.30 – 14.45 น. | พัก – อาหารว่าง |
| 14.45 – 16.15 น. | <p>บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: PHP+MySQL การสร้างเว็บแอปพลิเคชันทางเภสัชกรรมและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>โดย ภก.อ.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม</p> <p>ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าประชุม ได้เข้าใจการสร้างฐานข้อมูลเภสัชกรรมและสุขภาพ และการเชื่อมโยงของฐานข้อมูลและการแสดงผล - ผู้เข้าประชุม ได้เข้าใจและแสดงผลการนำเสนอฐานข้อมูลและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ database ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่*ได้จัดเตรียมไว้ให้ |

วันเสาร์ที่ 28 พฤษภาคม 2565

| | |
|-----------------|--|
| 8.00 – 8.30 น. | ลงทะเบียน |
| 8.30 – 10.30 น. | <p>บรรยาย เรื่อง Web Application ทางเภสัชกรรมและสุขภาพ</p> <p>โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> |

| | |
|------------------|--|
| | <p>ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บรรยายเกี่ยวกับการรวบรวมองค์ความรู้ด้าน Back-end/ font-end และการจัดการฐานข้อมูล และการแสดงผลข้อมูล เพื่อแสดงข้อมูลด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วยข้อมูลยาและสุขภาพ - อธิบายขั้นตอนการสร้างรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันด้านสุขภาพ - ทดสอบการใช้งานกับข้อมูลทางเภสัชกรรมและสุขภาพที่สร้างขึ้นมา |
| 10.30 – 10.45 น. | พัก – อาหารว่าง |
| 10.45– 12.15 น. | <p>บรรยาย เรื่อง Web Application ทางเภสัชกรรมและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บรรยายเกี่ยวกับการรวบรวมองค์ความรู้ด้าน Back-end/ font-end และการจัดการฐานข้อมูล และการแสดงผลข้อมูล ด้วยองค์ประกอบของเว็บแอปพลิเคชัน ด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วยข้อมูลยาและสุขภาพ - อธิบายขั้นตอนการติดตั้ง และการสร้างองค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง - ทดสอบการใช้งานกับข้อมูลทางเภสัชกรรมและสุขภาพที่สร้างขึ้นมา |
| 12.15–13.00 น. | พัก - รับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 – 14.30 น. | <p>ปฏิบัติการกลุ่ม เรื่อง การสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ</p> <p>โดย กลุ่มที่ 1 ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที กลุ่มที่ 2 ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม กลุ่มที่ 3 ภก.อ.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ - ผู้เข้าประชุม ปฏิบัติสร้างหน้าตาและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ Bootstrap/PHP/Database/HTML ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้ |
| 14.30 – 14.45 น. | พัก – อาหารว่าง |
| 14.45 – 16.15น. | <p>ปฏิบัติการกลุ่ม เรื่อง การสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>โดย กลุ่มที่ 1 ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที กลุ่มที่ 2 ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม กลุ่มที่ 3 ภก.อ.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ - ผู้เข้าประชุม ปฏิบัติสร้างหน้าตาและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ Bootstrap/PHP/Database/HTML ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้ |

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องอยู่ระหว่างขอรับรอง