

โครงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระดับกลาง ติดตั้งและประยุกต์ใช้โปรแกรมฟรีจาก OPEN SOURCE  
ระหว่างวันที่ 23-24 เมษายน 2567

โดย

กลุ่มคณาจารย์สารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร  
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 1 อาคารสำนักงานคณบดี  
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 ซึ่งทางกลุ่มอาจารย์ทางสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้ตระหนักถึงบทบาทและหน้าที่ที่สำคัญในการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีเพื่อส่งผลให้มีการพัฒนาศักยภาพของเภสัชกรที่ทำงานประจำในที่ต่างๆ

การจัดการงานบริการเภสัชกรรม ประกอบด้วยแนวคิดของงานบริการ กลยุทธ์ของการบริการทางด้านเภสัชกรรม นอกจากนั้น การเรียนรู้การใช้เครื่องมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยใช้โปรแกรมที่เปิดเผยแหล่งที่มา (Open source) ทำให้สามารถนำไปใช้ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย (ภายใต้เงื่อนไข Open source) และเทคนิคในการออกแบบ การคำนวณ การนำไปประยุกต์ใช้สำหรับงานบริการทางเภสัชกรรม เพื่อให้เกิดการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ มาประยุกต์ใช้ให้บริการที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นต่อการให้บริการทางเภสัชกรรม และการบริหารจัดการตามนโยบาย Thailand 4.0 ของรัฐบาล ดังนั้น การประชุมในครั้งนี้จึงมีเนื้อหาให้ผู้เข้าประชุมสามารถมีทักษะและแนวคิดในการดำเนินการดังกล่าวข้างต้นขึ้น การประชุมเหมาะสำหรับผู้ให้บริการงานเภสัชกรรม รวมถึงเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานทั้งในโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน เภสัชกรชุมชน หรือเภสัชกรด้านคุ้มครองผู้บริโภค ซึ่งมีภารกิจในการให้บริการผู้มารับบริการ ไม่ว่าจะเป็นผู้ป่วย หรือผู้ประกอบการ นำแนวคิดหรือทักษะที่ได้จากการบรรยายและปฏิบัติการไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบการทำงานด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ และการให้บริการหรือพัฒนาการให้บริการทางเภสัชกรรมในหน่วยงานต่อไป

### วัตถุประสงค์เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้

1. เข้าใจถึงวิธีการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ เว็บแอปพลิเคชันระดับกลาง ติดตั้งและประยุกต์ใช้โปรแกรมฟรีจาก OPEN SOURCE เพื่อพัฒนาการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้กับงานบริการสุขภาพ

## หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มคณาจารย์สารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

## รูปแบบการประชุม

ประกอบด้วยการบรรยายและปฏิบัติการ เกี่ยวกับการติดตั้งโปรแกรมที่เป็นโปรแกรมฟรีจาก OPEN SOURCE การจัดการงานบริการทางเภสัชกรรมในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งประกอบด้วยการเรียนรู้เกี่ยวกับโปรแกรมภาษา PHP, Database, HTML, Bootstrap โดยบรรยายและยกตัวอย่าง ประกอบกับการสาธิตให้ผู้เข้าประชุมได้เห็นถึงการนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศ ในรูปแบบที่น่าสนใจ โดยทำให้ผู้เข้าร่วมการประชุมมีความรู้เชิงวิชาการและการปฏิบัติได้จริง เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับงานประจำ

คำสำคัญ: Pharmacy service, Technology, Bootstrap, Web application, PHP application

## ผู้เข้าร่วมประชุม

เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 40 คน

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

ระยะเวลา วันที่จัดอบรม 2 วัน ระหว่างวันที่ 23 - 24 เมษายน 2567

สถานที่ ณ ห้องปฏิบัติการอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 1 อาคารสำนักงานคณบดี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม

## ค่าใช้จ่าย

สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย

-เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป ค่าลงทะเบียน 4,000 บาท (จำนวน 2 วัน) รับจำนวนจำกัด 40 คน

-ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และ เภสัชกรประจำแหล่งฝึกของคณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร ค่าลงทะเบียน 3,500 บาท (จำนวน 2 วัน) รับจำนวนจำกัด 10 คน

ค่าลงทะเบียน ค่าเอกสารประกอบการประชุม และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในเครือข่ายของ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในช่วงเวลางานประชุม

**\*\*กรณีผู้เข้าร่วมโครงการไม่ถึง...10.. คน ผู้จัดของจัดโครงการดังกล่าว**

## เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเข้าชื่อบัญชี โครงการบริการวิชาการชุดที่ 2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เลขที่บัญชี 079-1-713757 ประเภท ออมทรัพย์ ธนาคาร กสิกรไทย

สาขา นครปฐม พร้อมส่งใบสมัครและหลักฐานการโอนเงิน

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 20 เมษายน 2567

## ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร

คุณกัลยา อรวิเชียร

งานบริการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

พระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

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

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้โปรแกรมฟรี OPEN SOURCE และเทคโนโลยีสารสนเทศในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันและการติดตั้ง นำไปใช้ประโยชน์
2. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการบริการเภสัชกรรมในหน่วยงานได้

## กำหนดการ

โครงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระดับกลาง ติดตั้งและประยุกต์ใช้โปรแกรมฟรีจาก OPEN SOURCE ระหว่างวันที่ 23-24 เมษายน 2567

วันอังคารที่ 23 เมษายน 2567		หน่วยกิต
8.00– 8.30 น.	ลงทะเบียน พิธีเปิดการประชุม	
8.30 – 9.15 น.	<b>บรรยาย เรื่อง “Web application” องค์กรประกอบและโปรแกรม OPEN SOURCE และการติดตั้งสำหรับใช้งาน</b> โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร <u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u> - แนะนำ ขอบเขตการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันและการนำไปใช้ประโยชน์ - การแนะนำโปรแกรม OPEN SOURCE สำหรับพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน และเครื่องมือการสร้างด้วย Bootstrap, JQuery, JAVA script, HTML, PHP รวมทั้งเครื่องมือออนไลน์ต่างๆ สำหรับการทำงาน รวมทั้งการติดตั้ง และเริ่มการทำงานกับโปรแกรมต่างๆ	0.75
9.15 – 10.15 น.	<b>บรรยาย เรื่อง HTML/CSS language เพื่อพัฒนาและต่อยอด Web application</b> โดย อ.ดร.ภก. วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร <u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u> - ทำความรู้จักกับภาษา HTML และ CSS และโครงสร้างภาษา เครื่องมือช่วยอื่นๆ	1.00

	- แนะนำและทดลองใช้เครื่องมือในการใช้สร้างเว็บไซต์ สำหรับงานบริการทาง อิเล็กทรอนิกส์ด้วยภาษา HTML พร้อมทั้งตัวอย่างการปรับแต่งการแสดงผลทางอิเล็ก ทรอนิกส์และสุขภาพ ด้วยภาษา HTML รวมทั้งการแก้ไขรูปแบบของ CSS และการ นำไปประยุกต์ใช้	
10:15-10.30 น.	พัก – อาหารว่าง	
10.30-12.00 น.	<b>บรรยาย เรื่อง Bootstrap framework และการจัดการนำเสนอข้อมูล</b> โดย อ.ดร.ภก. วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร <u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u> - การแนะนำองค์ประกอบของ Bootstrap ในการสร้างเว็บไซต์เพื่อนำเสนองาน ทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยยกตัวอย่าง วิธีการที่ผู้เข้าอบรมสามารถนำไปสร้างได้ เช่น Dropdown, Modal, Button, Navigation bar, Text, Forms, Pagination, DataTable สำหรับ จัดการเพื่อนำเสนอสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม สวยงาม	1.50
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.45 น.	<b>บรรยาย เรื่อง PHP language: สร้าง Web application ทางอิเล็กทรอนิกส์</b> โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร <u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u> - พื้นฐานของภาษา PHP และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานอิเล็กทรอนิกส์และสุขภาพ - ชุดโปรแกรมและการทำงานของโปรแกรม ที่นำมาใช้ในงานอิเล็กทรอนิกส์และ สุขภาพ - ยกตัวอย่างโปรแกรม PHP ที่นำมาใช้สำหรับการคำนวณทางอิเล็กทรอนิกส์และการ เขียนชุดคำสั่งสำหรับเชื่อมต่อฐานข้อมูลเพื่อดึงข้อมูลมาแสดงผล	1.75
14.45 – 15.00. น.	พัก – อาหารว่าง	
15.00 – 16.30น.	<b>บรรยาย เรื่อง PHP language: สร้าง Web application ทางอิเล็กทรอนิกส์</b> <b>(ต่อ)</b> โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร <u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u> - หลักการพื้นฐานของภาษา PHP และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานอิเล็กทรอนิกส์และ สุขภาพ - ชุดโปรแกรมและการทำงานของโปรแกรม ที่นำมาใช้ในงานอิเล็กทรอนิกส์และ สุขภาพ	1.50

	- ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาใช้สำหรับการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเพื่อดึงข้อมูลมาแสดงผล	
--	--	--

วันพุธอังคารที่ 24 เมษายน 2567		
8.00– 8.30 น.	ลงทะเบียน	
8.30 – 10.30 น.	<p><b>บรรยาย เรื่อง ตัวอย่าง Web Application ทางเภสัชกรรมและสุขภาพ</b> โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p><u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยายเกี่ยวกับการรวบรวมองค์ความรู้ด้าน Back-end/ font-end และการจัดการฐานข้อมูล และการแสดงผลข้อมูล เพื่อแสดงข้อมูลด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วยข้อมูลยาและสุขภาพ และตัวอย่างโปรแกรมสำหรับการจัดการคลังยา และ Medication error</li> <li>- อธิบายขั้นตอนการสร้างรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันด้านสุขภาพ</li> <li>- ทดสอบการใช้งานกับข้อมูลทางเภสัชกรรมและสุขภาพที่สร้างขึ้น</li> </ul>	2.00
10.30 – 10.45 น.	พัก – อาหารว่าง	
10.45 – 12.15 น.	<p><b>บรรยาย เรื่อง ตัวอย่าง Web Application ทางเภสัชกรรมและสุขภาพ (ต่อ)</b> โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p><u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยายเกี่ยวกับการรวบรวมองค์ความรู้ด้าน Back-end/ font-end และการจัดการฐานข้อมูล และการแสดงผลข้อมูล เพื่อแสดงข้อมูลด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วยข้อมูลยาและสุขภาพ และตัวอย่างโปรแกรมสำหรับการจัดการคลังยา และ Medication error ในรายละเอียดการทำงานของโปรแกรมที่เขียนขึ้นด้วยภาษาพีเอชพี</li> </ul>	1.50
12.15–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	<p><b>ปฏิบัติการกลุ่ม เรื่อง การสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ</b> โดย กลุ่มที่ 1 รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที กลุ่มที่ 2 ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม กลุ่มที่ 3 อ.ดร.ภก.วรวิฒิ อ่อนเอี่ยม</p> <p><u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ</li> <li>- ผู้เข้าประชุม ปฏิบัติสร้างหน้าตาและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ</li> </ul>	0.50

	Bootstrap/PHP/Database/HTML ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้ จัดเตรียมไว้ให้	
14.30 – 14.45 น.	พัก – อาหารว่าง	
14.45 – 16.15 น.	<p><b>ปฏิบัติการกลุ่ม เรื่อง การสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูลและ สุขภาพ (ต่อ)</b></p> <p>โดย กลุ่มที่ 1 รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที          กลุ่มที่ 2 ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม          กลุ่มที่ 3 อ.ดร.ภก.วรวิฑู อ่อนเอี่ยม</p> <p><u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูล              ยาและสุขภาพ</li> <li>- ผู้เข้าประชุม ปฏิบัติสร้างหน้าตาและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ              Bootstrap/PHP/Database/HTML ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้              จัดเตรียมไว้ให้</li> </ul>	0.50

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์  
(อยู่ระหว่างขอรับรอง)