

## โครงการ

### การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ Web Application Development for health and Drug information management

วันที่ 2-5 มีนาคม 2563

ณ ห้องคอมพิวเตอร์ อาคารสำนักงาน ชั้น 1

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 ดังนั้นการประชุมในครั้งนี้จึงมีเนื้อหาให้ผู้เข้าประชุมสามารถมีทักษะและแนวคิดในการดำเนินการดังกล่าวข้างต้นขึ้น การประชุมเหมาะสำหรับผู้ให้บริการงานเภสัชกรรม รวมถึงเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานทั้งในโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน เภสัชกรชุมชน หรือเภสัชกรด้านคุ้มครองผู้บริโภค ซึ่งมีภารกิจในการให้บริการผู้มารับบริการ ไม่ว่าจะเป็นผู้ป่วย หรือผู้ประกอบการ นำแนวคิดหรือทักษะที่ได้จากการบรรยายและปฏิบัติการไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบประชาสัมพันธ์ และการให้บริการหรือพัฒนาการให้บริการทางเภสัชกรรมในหน่วยงานต่อไป

#### วัตถุประสงค์เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้

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

## หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มอาจารย์ สาขาสหศาสตรศาสตร์ทางสุขภาพ และศูนย์เครือข่ายเภสัชสนเทศ “ประชาชนถ” คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

## รูปแบบการประชุม

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

สำหรับผู้ที่ประสงค์จะสมัครสอบเก็บคะแนน เพื่อใช้ในการศึกษาต่อในหลักสูตรหลักสูตรปริญญาโทสาขาสหศาสตรศาสตร์ทางเภสัชกรรม ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จะต้องเข้าร่วมการประชุมตลอด 4 วัน และจะได้รับงานมอบหมายหลังจากเสร็จสิ้นการประชุมเพื่อศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองอีก 1 ชิ้นงาน

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

## ผู้เข้าร่วมประชุม

เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 60 คน

ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ และเภสัชกรประจำแหล่งฝึกฯ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 20 คน (จำกัดจำนวนไม่เกิน 20 คน)

บัณฑิตศึกษาที่กำลังศึกษาและเภสัชกรที่สำเร็จการศึกษา หลักสูตร เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาสหศาสตรศาสตร์สุขภาพ) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 20 คน

## ระยะเวลาและสถานที่

จัดอบรมวันที่ 2-5 มีนาคม 2563 รวม 4 วัน

ณ ห้องคอมพิวเตอร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม

## ค่าใช้จ่าย

สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย

-เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป ค่าลงทะเบียน 7,500บาท (จำนวน 4 วัน) รับจำนวนจำกัด 60 คน

-ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และ เภสัชกรประจำแหล่งฝึกของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ค่าลงทะเบียน 6,500 บาท (จำนวน 4 วัน) รับจำนวนจำกัด 20 คน

-บัณฑิตศึกษาที่กำลังศึกษา และเภสัชกรที่สำเร็จการศึกษา หลักสูตร เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์สุขภาพ) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ค่าลงทะเบียน 4,500 บาท (จำนวน 4 วัน)จำนวน 20 คน

ค่าลงทะเบียน จะครอบคลุมถึงค่าเอกสารประกอบการประชุม ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่าง และ

เครื่องดื่ม การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในเครือข่ายของมหาวิทยาลัยศิลปากร ในช่วงเวลาดังกล่าวการประชุม

#### เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเข้าชื่อบัญชี “การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ เลขที่บัญชี 719-0-79410-7 ประเภท ออมทรัพย์ ธนาคาร กรุงไทย

สาขา สีแยกสนามจันทร์

พร้อมส่งใบสมัครและหลักฐานการโอนเงิน

ทางโทรสาร 0-3425-0941, 0-3424-4463

ปิดรับสมัครและชำระเงินภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

#### ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร

คุณกัลยา อรวิเชียร

งานบริการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

พระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

หมายเลขโทรศัพท์ /โทรสาร0-3424-4463 , 089-9183921

#### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันและการติดตั้ง นำไปใช้ประโยชน์
2. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการบริการเภสัชกรรมในหน่วยงานได้

กำหนดการโครงการ  
การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ  
Web Application Development for health and Drug information management  
วันที่ 2-5 มีนาคม 2563

วันจันทร์ที่ 2 มีนาคม 2563	
8.00– 8.30น.	ลงทะเบียน
8.35–8.45 น.	พิธีเปิดการประชุม
8.45 – 10.15 น.	<p>บรรยาย เรื่อง รู้จักกับ “Web application” และองค์ประกอบสำคัญเพื่องานเภสัชกรรม</p> <p>โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แนะนำ ขอบเขตการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันและการนำไปใช้ประโยชน์</li> <li>- การออกแบบและสร้างเว็บไซต์เพื่อการใช้งานด้านยาและสุขภาพอย่างง่าย</li> <li>- การแนะนำเครื่องมือการสร้างด้วย Bootstrap, JQuery, JAVA script, HTML และเครื่องมือออนไลน์ต่างๆ สำหรับการทำงาน</li> <li>- การเผยแพร่ข้อมูลงานเภสัชกรรม และงานด้านสุขภาพ ในรูปแบบต่างๆ</li> </ul>
10:15-10.30 น.	พัก – อาหารว่าง
10.30-12.00 น.	<p>บรรยาย เรื่อง Understanding the Front End: HTML/CSS เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเภสัชกรรมและสุขภาพ</p> <p>โดย ภก.อ. วรวิทย์ อ่อนเยี่ยม</p> <p>ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความรู้จักกับภาษา HTML และโครงสร้างภาษาเบื้องต้น เครื่องมือช่วยอื่นๆ</li> <li>- การนำเสนอข้อมูลงานบริการทางเภสัชกรรมและสุขภาพผ่านสื่อเว็บไซต์</li> <li>- แนะนำและทดลองใช้เครื่องมือในการใช้สร้างเว็บไซต์ สำหรับงานบริการทางเภสัชกรรมด้วยภาษา HTML พร้อมทั้งตัวอย่างการปรับแต่งการแสดงผลข้อมูลทางเภสัชกรรมและสุขภาพด้วยภาษา HTML รวมทั้งการแก้ไขรูปแบบของ CSS และการนำไปประยุกต์ใช้</li> </ul>
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 13.45 น.	<p>บรรยาย เรื่อง การค้นหาความต้องการของระบบ User Experience (UX) และ User Interface (UI)</p> <p>โดย ภก. วีระโชติ ลาภผลอำไพ</p> <p>โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอบเขตสาระสำคัญ</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายความสำคัญของเรื่อง UX (User Experience) และ UI (User Interface)</li> <li>- หลักการของการออกแบบ UX/UI และเครื่องมือที่ใช้</li> <li>- การออกแบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ และผู้ออกแบบระบบ</li> <li>- งานด้านเก็ชชกรรมและสุขภาพ ที่ควรพิจารณาในประเด็นนอกเหนือด้านคอมพิวเตอร์</li> <li>- ตัวอย่างการออกแบบความต้องการ ในงานบริการเก็ชชกรรมและสุขภาพ</li> </ul>
13.45-14.45 น.	<p>บรรยายเรื่อง ก่อนที่จะสำเร็จ...โปรแกรมประยุกต์เพื่อการสืบค้นเวชระเบียนใน งานบริการเก็ชชกรรม โดย ภก.ดุรงฤทธิ์ ตรีภาค เก็ชชกรรมดีเด่นด้านสารสนเทศ ประจำปี พ.ศ. 2556 กลุ่มงานเก็ชชกรรม โรงพยาบาลแพร์ ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- องค์ประกอบที่สำคัญต่างๆ ก่อนจะออกแบบโปรแกรมประยุกต์สำหรับงานเก็ชชกรรม</li> <li>- สิ่งเตรียม องค์ประกอบสำคัญก่อนเริ่มทำงานโปรแกรมประยุกต์ทางเก็ชชกรรม</li> <li>- แนะนำและทดสอบการใช้งานโปรแกรมประยุกต์การสืบค้นเวชระเบียน</li> <li>- รายละเอียดการใช้งานโปรแกรม และเครื่องมือต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- แนะนำโปรแกรม การสืบค้น การค้นหาข้อมูลและการแสดงข้อมูล</li> </ul>
14.45 – 15.00. น.	พัก – อาหารว่าง
15.00 – 16.30น.	<p>บรรยาย เรื่อง Front End Framework: Bootstrap และงานทางเก็ชชกรรมและ สุขภาพ โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การแนะนำองค์ประกอบของ Bootstrap ในการสร้างเว็บไซต์เพื่อนำเสนองานทางเก็ชช กรรม โดยยกตัวอย่าง วิธีการที่ผู้เข้าอบรมสามารถนำไปสร้างได้อย่างง่าย เช่น Dropdown, Modal, Button, Navigation bar, Text, Forms, Pagination สำหรับ นำเสนอได้อย่างสวยงาม</li> </ul>
16.30-17.00 น.	<p>ปฏิบัติการกลุ่ม มอบหมายเรื่อง แบบทดสอบเพื่อหาความต้องการ Ux/UI โดย คณาจารย์ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ ภก. วีระโชติ ลาภผลอำไพ/ ภก.ดุรงฤทธิ์ ตรีภาค ภญ.ผศ.ดร.ลาวัลย์ ศรีรักษาพุทธ/ ภก.รศ.ดร.วิรัช เลิศนที ภก.ผศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ / ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม ภก.อ.วรวิภา อ่อนเอี่ยม / ภก.อ.สามารถ จำรัส ขอบเขตสาระสำคัญ โจทย์และแบบฝึกหัดที่กำหนดให้ให้ผู้เข้าร่วมประชุม วางแผนการออกแบบหาความ ต้องการด้าน Ux/Ui สำหรับการออกแบบเว็บไซต์สำหรับงานเก็ชชกรรมและสุขภาพ</p>

วันอังคารที่ 3 มีนาคม 2563

8.00– 8.30น.	ลงทะเบียน
8.30 – 10.00 น.	บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: การเขียนฝั่งการทำงานของโปรแกรมทางเภสัชกรรมและสุขภาพ โดย ภก.ผศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ - ทำความรู้จักกับการออกแบบฝั่งการทำงานของโปรแกรม เครื่องมือช่วยอื่นๆ - การวางแผนงาน เพื่อให้โปรแกรมทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - เครื่องมือช่วยออกแบบฝั่งการทำงานของโปรแกรมทางสุขภาพ
10.00 – 10.15 น.	พัก – อาหารว่าง
10.15– 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: สร้างเว็บแอปพลิเคชันงานทางเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วย PHP โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา - หลักการพื้นฐานของภาษา PHP และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ชุดโปรแกรมสำเร็จและการทำงานของโปรแกรม ที่นำมาใช้ในงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาใช้สำหรับการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเพื่อดึงข้อมูลมาแสดงผล
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: สร้างเว็บแอปพลิเคชันงานทางเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วย PHP (ต่อ) โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา - หลักการพื้นฐานของภาษา PHP และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ชุดโปรแกรมสำเร็จและการทำงานของโปรแกรม ที่นำมาใช้ในงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาใช้สำหรับการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเพื่อดึงข้อมูลมาแสดงผล
14.30 – 14.45 น.	พัก – อาหารว่าง
14.45 – 17.15น.	ปฏิบัติการ เรื่อง Understanding the Back End: สร้างเว็บแอปพลิเคชันงานทางเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วย PHP

	<p>โดย คณาจารย์ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ          ภญ.ผศ.ดร.ลาวัลย์ ศรีรักษาพุทธ/ ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที          ภก.ผศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ / ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม          ภก.อ.วรวิภา อ่อนเอี่ยม / ภก.อ.สามารถ จำรัส          คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการพื้นฐานของภาษา PHP และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ</li> <li>- ชุดโปรแกรมสำเร็จและการทำงานของโปรแกรม ที่นำมาใช้ในงานเภสัชกรรมและสุขภาพ</li> <li>- ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาใช้สำหรับการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเพื่อดึงข้อมูลมาแสดงผล</li> </ul> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเภสัชกรรมและสุขภาพ</li> <li>- ผู้เข้าประชุม ปฏิบัติสร้างเว็บแอปพลิเคชันเพื่อเชื่อมต่อฐานข้อมูลและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ database ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้</li> </ul>
--	---

วันพุธที่ 4 มีนาคม 2563	
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</p> <p>ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การแนะนำหลักการออกแบบฐานข้อมูล และตารางที่เกี่ยวข้องกับงานเภสัชกรรม</li> <li>- หลักการ Normalization ของฐานข้อมูล และการเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย</li> <li>- การใช้งานตัวอย่างของโปรแกรมฐานข้อมูลเภสัชกรรมและสุขภาพ ผ่านระบบเครือข่าย</li> </ul>
10.30 – 10.45 น.	พัก – อาหารว่าง
10.45– 12.15 น.	<p>บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: Online database เว็บแอปพลิเคชันด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ</p> <p>โดย ภก.สามารถ จำรัส</p> <p>ศูนย์เครือข่ายเภสัชสนเทศ “ประชานาถ” คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การแนะนำตัวอย่างฐานข้อมูลออนไลน์สำหรับการสร้างเว็บแอปพลิเคชัน</li> <li>- หลักการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันและการจำลองเครื่องแม่ข่าย</li> <li>- ทดสอบการกรอกข้อมูลและสร้างข้อมูลผ่านระบบเครื่องแม่ข่าย หรือระบบออนไลน์</li> </ul>
12.15–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.30 น.	<p>ปฏิบัติการกลุ่ม เรื่อง Understanding the Back End: PHP+MySQL การสร้างเว็บแอปพลิเคชันทางเภสัชกรรมและสุขภาพ</p> <p>โดย คณะจารย์ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ          ญ.ศ.ดร.ลาวัลย์ ศรีธาพุทธร/ ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที          ภก.ศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ / ภก.ศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม          ภก.อ.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม / ภก.อ.สามารถ จำรัส</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างฐานข้อมูลเภสัชกรรมและสุขภาพ</li> <li>- ผู้เข้าประชุม ปฏิบัติสร้างฐานข้อมูลและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ database ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้</li> </ul>
14.30 – 14.45 น.	พัก – อาหารว่าง
14.45 – 16.15น.	<p>ปฏิบัติการกลุ่ม เรื่อง Understanding the Back End: PHP+MySQL การสร้างเว็บแอปพลิเคชันทางเภสัชกรรมและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>โดย คณะจารย์ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ          ญ.ศ.ดร.ลาวัลย์ ศรีธาพุทธร/ ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที          ภก.ศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ / ภก.ศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม          ภก.อ.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม / ภก.อ.สามารถ จำรัส</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างฐานข้อมูลเภสัชกรรมและสุขภาพ</li> <li>- ผู้เข้าประชุม ปฏิบัติสร้างฐานข้อมูลและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ database ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้</li> </ul>
16.15 –17.15น.	<p>ปฏิบัติการกลุ่ม ส่งงานและประเมินเรื่อง การสร้างเว็บแอปพลิเคชันทางเภสัชกรรมและสุขภาพ</p> <p>โดย คณะจารย์ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ          ญ.ศ.ดร.ลาวัลย์ ศรีธาพุทธร/ ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที          ภก.ศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ / ภก.ศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม          ภก.อ.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม / ภก.อ.สามารถ จำรัส</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าประชุม ได้ส่งฐานข้อมูลและประเมินฐานข้อมูล ที่สร้างขึ้นสำหรับเภสัชกรรมและสุขภาพ</li> </ul>



วันพฤหัสบดีที่ 5 มีนาคม 2563

8.00– 8.30น.	ลงทะเบียน
8.30 – 10.30 น.	บรรยาย เรื่อง Web Application ทางเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วย DataTables โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม และภก.สามารถ จำรัส คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ - บรรยายเกี่ยวกับการแสดงผลข้อมูล ด้วยองค์ประกอบของ DataTable เพื่อแสดงข้อมูลด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วยข้อมูลยาและสุขภาพ - อธิบายขั้นตอนการติดตั้งและการเรียกใช้งาน DataTable - ทดสอบการใช้งานกับข้อมูลทางเภสัชกรรมและสุขภาพที่สร้างขึ้นมา
10.30 – 10.45 น.	พัก – อาหารว่าง
10.45– 12.15 น.	บรรยาย เรื่อง Web Application ทางเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วย DataTables (ต่อ) โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม และภก.สามารถ จำรัส คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ - บรรยายเกี่ยวกับการแสดงผลข้อมูล ด้วยองค์ประกอบของ DataTable เพื่อแสดงข้อมูลด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ - อธิบายขั้นตอนการติดตั้งและการเรียกใช้งาน DataTable - ทดสอบการใช้งานกับข้อมูลทางเภสัชกรรมและสุขภาพที่สร้างขึ้นมา
12.15–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	ปฏิบัติการกลุ่ม เรื่อง การสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ โดย คณะจารย์ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ ภญ.ผศ.ดร.ลาวัลย์ ศรีทราพิฑุฑ/ ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที ภก.ผศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ / ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม ภก.อ.วรวิภา อ่อนเอี่ยม / ภก.อ.สามารถ จำรัส ขอบเขตเนื้อหา - ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ - ผู้เข้าประชุม ปฏิบัติสร้างหน้าต่างและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ Bootstrap/PHP/Database/HTML ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้
14.30 – 14.45 น.	พัก – อาหารว่าง
14.45 – 16.00น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ

	<p>โดย คณาจารย์ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ          ภญ.ผศ.ดร.ลาวัลย์ ศรีธาพาทุท/ ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที          ภก.ผศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ / ภก.ผศ.ดร.พีรยศ งามรศิลป์ธรรม          ภก.อ.วรวิมล อ่อนเอี่ยม / ภก.อ.สามารถ จำรัส</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ</li> <li>- ผู้เข้าประชุม ปฏิบัติสร้างหน้าต่างและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ Bootstrap/PHP/Database/HTML ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้</li> </ul>
16.00 –16.15น.	<p>แบ่งกลุ่ม ประเมินเรื่อง เว็บไซต์เพื่องานเภสัชกรรมและสุขภาพ</p> <p>**มอบรางวัล สำหรับกลุ่มที่ได้รับการประเมินยอดเยี่ยม</p> <p>โดย คณาจารย์ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ</p>
16.15 –16.30น.	<p>มอบประกาศนียบัตรผู้เข้าอบรม และปิดการประชุม</p>

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์อยู่ระหว่างการขอรับรอง