

## โครงการ

### การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ ปีที่ 2

### Web Application Development for health and Drug information management ปีที่ 2

วันที่ 14, 21 และ 28 สิงหาคม 2564

ผ่านระบบการเรียนการสอนออนไลน์ และระบบเน็ตเวิร์คเครือข่ายทางไกล

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม

---

#### 1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันรัฐบาลให้ความสำคัญกับงานบริการ เนื่องจากงานบริการปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดการเติบโตทางเศรษฐกิจจุดใหม่ (New Engines of Growth) จนได้มีการทำยุทธศาสตร์ Thailand 4.0 โดยในกลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness & Bio-Med) เป็น 1 ใน กลุ่มหลักของยุทธศาสตร์ชาติ ดังนั้นเภสัชกรนอกจากจะใช้องค์ความรู้ด้านเภสัชกรรมในการให้บริการประชาชนให้มีสุขภาพดี ด้วยการใช้อย่างเหมาะสมและตามความจำเป็นแล้ว เภสัชกรยังควรต้องพัฒนาศักยภาพในด้านเทคโนโลยีต่างๆที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์อีกด้วย ซึ่งทางภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้ตระหนักถึงบทบาทและหน้าที่ที่สำคัญในการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีเพื่อส่งผลให้มีการพัฒนาศักยภาพของเภสัชกรที่ประจำยังหน่วยบริการในสถานที่ต่าง ๆ กันไป

การจัดการงานบริการเภสัชกรรม ประกอบด้วยแนวคิดของงานบริการ กลยุทธ์ของการบริการทางด้านเภสัชกรรม นอกจากนี้ การเรียนรู้การใช้เครื่องมือและเทคนิคในการออกแบบและนำเสนองานบริการทางเภสัชกรรม เพื่อให้เกิดการประชาสัมพันธ์ การให้บริการที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นต่อการให้บริการทางเภสัชกรรม และการบริหารในระบบใหม่หรือการพัฒนาการให้บริการที่มีอยู่เดิม ดังนั้นการประชุมในครั้งนี้จึงมีเนื้อหาให้ผู้เข้าประชุมสามารถมีทักษะและแนวคิดในการจัดการและดำเนินการ ดังกล่าวข้างต้นขึ้น การประชุมเหมาะสำหรับผู้ให้บริการงานเภสัชกรรม รวมถึงเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานทั้งในโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน เภสัชกรชุมชน หรือเภสัชกรด้านคุ้มครองผู้บริโภค ซึ่งมีการกิจในการให้บริการผู้มารับบริการ ไม่ว่าจะเป็นผู้ป่วย หรือ

ผู้ประกอบการ นำแนวคิดหรือทักษะที่ได้จากการบรรยายและปฏิบัติการไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบประชาสัมพันธ์ และ การให้บริการหรือพัฒนาการให้บริการทางเภสัชกรรมในหน่วยงานต่อไป

## 2.วัตถุประสงค์ เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้

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

## 3.รูปแบบการประชุม

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

สำหรับที่ประสงค์จะสมัครสอบเก็บคะแนน เพื่อใช้ในการศึกษาต่อในหลักสูตรหลักสูตรปริญญาโทสาขาสารสนเทศศาสตร์ทางเภสัชกรรม ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จะต้องเข้าร่วมการประชุมตลอด 3 วัน และจะได้รับงานมอบหมายหลังจากเสร็จสิ้นการประชุมเพื่อศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองอีก 1 ชิ้นงาน

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

## 5.ผู้เข้าร่วมประชุม

- 1.เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 30 คน
- 2.ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ และเภสัชกรประจำแหล่งฝึกฯ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 10 คน (จำกัดจำนวนไม่เกิน 10 คน)
- 3.บัณฑิตศึกษาที่กำลังศึกษาและเภสัชกรที่สำเร็จการศึกษา หลักสูตร เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต

(สารสนเทศศาสตร์สุขภาพ) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 10 คน

4. วิทยากร จำนวน 3 คน รวมทั้งสิ้น 53 คน

**\*\*หากผู้เข้าร่วมประชุมไม่ถึง 20 ท่านของตการจัดประชุม และจำกัดการสมัครเข้าอบรมไม่เกิน 60 ท่าน**

#### **6.ระยะเวลา**

จัดอบรมจำนวน 3 วัน ในวันที่ 14, 21 และ 28 สิงหาคม 2564

#### **7. สถานที่** ห้องเรียนออนไลน์ และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของ คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม .และ มีมาตรการควบคุมป้องกันโรคเชื้อไวรัสโคโรนา -19 ดังนี้

1. มาตรการ Social Distancing วิทยากรและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเว้นระยะห่าง 1 เมตร
2. วิทยากรและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องต้องสวมหน้ากากอนามัยทุกท่าน
3. มีการวัดอุณหภูมิของผู้เข้าร่วมอบรม วิทยากรและผู้ปฏิบัติงาน
4. มีเจลแอลกอฮอล์ล้างมือก่อนเข้าห้องประชุม

#### **8. ค่าใช้จ่าย**

8.1 เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป ค่าลงทะเบียน 3,500บาท (3 วัน) รับจำกัด 30 คน

8.2 ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และ เภสัชกรประจำแหล่งฝึกของคณะ

เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ค่าลงทะเบียน 3,000 บาท (3 วัน) รับจำกัด 10 คน

8.3 บัณฑิตศึกษาที่กำลังศึกษา และเภสัชกรที่สำเร็จการศึกษา หลักสูตร เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต

(สารสนเทศศาสตร์สุขภาพ) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท

(3 วัน) รับจำกัด 10 คน

**ค่าลงทะเบียน จะครอบคลุมการเข้าใช้งานเครือข่ายที่เชื่อมต่อผ่านระบบอินเทอร์เน็ตในเครือข่ายของมหาวิทยาลัยศิลปากร ในช่วงเวลางานประชุม และจะส่งไฟล์เอกสารประกอบการก่อนวันอบรม**

#### **9.เงื่อนไขการชำระเงิน**

ชื่อบัญชี โครงการบริการวิชาการชุดที่ 2 เลขที่บัญชี 079-1-713-757 ธนาคาร กสิกรไทย สาขา นครปฐม ประเภท ออมทรัพย์ สามารถสมัคร Download ใบสมัคร หรือ สมัครออนไลน์ ได้ที่ <http://www.pharmacy.su.ac.th>

พร้อมส่งใบสมัครและหลักฐานการโอนเงิน ทางอีเมล [rxsu.contact@gmail.com](mailto:rxsu.contact@gmail.com)

ปิดรับสมัครและชำระเงินภายในวันที่: 7 สิงหาคม 2564

ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร

คุณกัลยา อรวิเชียร

ศูนย์เครือข่ายเภสัชสนเทศ “ประชาชนาก” คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

พระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

หมายเลขโทรศัพท์ 089-9183921

### 10.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มอาจารย์ สารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ และศูนย์เครือข่ายเภสัชสนเทศ “ประชาชนาก”

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

### 11.ผลคาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันและการติดตั้ง นำไปใช้ประโยชน์
2. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการบริการเภสัชกรรมในหน่วยงานได้

### กำหนดการโครงการ

โครงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ ปีที่ 2

(Web Application Development for health and Drug information management year 2)

วันที่: 14/21/28 สิงหาคม 2564 เวลา 8.30-16.30 น. **chernobyl**

วันเสาร์ที่ 14 สิงหาคม 2564 <b>chernobyl</b>	
8.00– 8.35 น.	ลงทะเบียน+ สอบถามการใช้งานเบื้องต้น (สำหรับผู้เข้าประชุมที่มีปัญหาการติดตั้ง notepad++/ plugin)
8.35–9.05 น.	<b>บรรยาย เรื่อง รู้จักกับ “Web application” และองค์ประกอบเพื่องานเภสัชกรรม</b> โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม (0.50 หน่วยกิต) ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ

	<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>
9.05 – 10.35 น.	<p><b>บรรยาย เรื่อง Understanding the Front End: HTML/CSS เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเภสัชกรรมและสุขภาพ (1.50 หน่วยกิต)</b></p> <p>โดย ภก.อ. วรวุฒิ อ่อนเอี่ยม</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>
10:35-10.45 น.	พัก
10.45-12.05 น.	<p><b>บรรยาย เรื่อง Front End Framework: Bootstrap และงานทางเภสัชกรรมและสุขภาพ (1.50 หน่วยกิต)</b></p> <p>โดย ภก.อ. วรวุฒิ อ่อนเอี่ยม</p> <p>ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การแนะนำองค์ประกอบของ Bootstrap ในการสร้างเว็บไซต์เพื่อนำเสนองานทางเภสัชกรรม โดยยกตัวอย่าง วิธีการที่*ผู้เข้าอบรมสามารถนำไปสร้างได้อย่างง่าย เช่น Dropdown, Modal, Button, Navigation bar, Text, Forms, Pagination สำหรับนำเสนอได้อย่างสวยงาม</li> </ul>
12.05–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.45 น.	<p><b>บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: สร้างเว็บแอปพลิเคชันงานทางเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วย PHP (1.75 หน่วยกิต)</b></p>

	<p>โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการพื้นฐานของภาษา PHP และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ</li> <li>- ชุดโปรแกรมและการทำงานของโปรแกรม ที่นำมาใช้ในงานเภสัชกรรมและสุขภาพ</li> <li>- ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาใช้สำหรับการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเพื่อดึงข้อมูลมาแสดงผล</li> </ul>
14.45 – 15.00 น.	พัก
15.00 – 16.30 น.	<p><b>บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: สร้างเว็บแอปพลิเคชันงานทางเภสัชกรรมและสุขภาพ ด้วย PHP (ต่อ) (1.50 หน่วยกิต)</b></p> <p>โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการพื้นฐานของภาษา PHP และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ</li> <li>- ชุดโปรแกรมและการทำงานของโปรแกรม ที่นำมาใช้ในงานเภสัชกรรมและสุขภาพ</li> <li>- ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาใช้สำหรับการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเพื่อดึงข้อมูลมาแสดงผล</li> </ul>
	<b>รวม 6.50 หน่วยกิต</b>

<b>วันเสาร์ที่ 21 สิงหาคม 2564</b>	
8.00– 8.30 น.	ลงทะเบียน
8.30 – 10.30 น.	<p><b>บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: MySQL การออกแบบฐานข้อมูลสำหรับงานทางเภสัชกรรมและสุขภาพ (2.00 หน่วยกิต)</b></p> <p>โดย ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การแนะนำหลักการออกแบบฐานข้อมูล และตารางที่เกี่ยวข้องกับงานเภสัชกรรม</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการ Normalization ของฐานข้อมูล และการเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย</li> <li>- การใช้งานตัวอย่างของโปรแกรมฐานข้อมูลเก็ชกรรมและสุขภาพ ผ่านระบบเครือข่าย</li> </ul>
10.30 – 10.45 น.	พัก
10.45– 12.15 น.	<p><b>บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: Online database เว็บแอปพลิเคชัน</b> <b>ชั้นด้านเก็ชกรรมและสุขภาพ (1.25 หน่วยกิต)</b></p> <p>โดย ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที</p> <p>ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 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><b>บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: PHP+MySQL การสร้างเว็บ</b> <b>แอปพลิเคชันทางเก็ชกรรมและสุขภาพ (1.50 หน่วยกิต)</b></p> <p>โดย ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที</p> <p>ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าประชุม ได้เข้าใจและสาธิตปฏิบัติการสร้างฐานข้อมูลเก็ชกรรมและสุขภาพ</li> <li>- ผู้เข้าประชุม ทดลองและสร้างฐานข้อมูลและใช้ส่วนประกอบ database ได้จากเนื้อหาทางเก็ชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้</li> </ul>
14.30 – 14.45 น.	พัก
14.45 – 16.15 น.	<p><b>บรรยาย เรื่อง Understanding the Back End: PHP+MySQL การสร้างเว็บ</b> <b>แอปพลิเคชันทางเก็ชกรรมและสุขภาพ (ต่อ) (1.50 หน่วยกิต)</b></p> <p>โดย ภก.อ.วรวิฑู อ่อนเอี่ยม</p> <p>ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ ขอบเขตเนื้อหา</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าประชุม ได้เข้าใจการสร้างฐานข้อมูลสารสนเทศและสุขภาพ และการเชื่อมโยงของฐานข้อมูลและการแสดงผล</li> <li>- ผู้เข้าประชุม ได้เข้าใจและแสดงผลการนำเสนอฐานข้อมูลและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ database ได้จากเนื้อหาทางสารสนเทศที่ได้จัดเตรียมไว้ให้</li> </ul>
	<b>รวม 6.25 หน่วยกิต</b>

<b>วันเสาร์ที่ 28 สิงหาคม 2564</b>	
8.00– 8.30 น.	ลงทะเบียน
8.30 – 10.30 น.	<p><b>บรรยาย เรื่อง Web Application ทางสารสนเทศและสุขภาพ (2.00 หน่วยกิต)</b> โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยายเกี่ยวกับการรวบรวมองค์ความรู้ด้าน Back-end/ font-end และการจัดการฐานข้อมูล และการแสดงผลข้อมูล เพื่อแสดงข้อมูลด้านสารสนเทศและสุขภาพ ด้วยข้อมูลยาและสุขภาพ</li> <li>- อธิบายขั้นตอนการสร้างรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันด้านสุขภาพ</li> <li>- ทดสอบการใช้งานกับข้อมูลทางสารสนเทศและสุขภาพที่สร้างขึ้นมา</li> </ul>
10.30 – 10.40 น.	พัก
10.40– 12.15 น.	<p><b>บรรยาย เรื่อง Web Application ทางสารสนเทศและสุขภาพ (ต่อ)(1.25 หน่วยกิต)</b> โดย ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยายเกี่ยวกับการรวบรวมองค์ความรู้ด้าน Back-end/ font-end และการจัดการฐานข้อมูล และการแสดงผลข้อมูล ด้วยองค์ประกอบของเว็บแอปพลิเคชัน ด้านสารสนเทศและสุขภาพ ด้วยข้อมูลยาและสุขภาพ</li> <li>- อธิบายขั้นตอนการติดตั้ง และการสร้างองค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ทดสอบการใช้งานกับข้อมูลทางสารสนเทศและสุขภาพที่สร้างขึ้นมา</li> </ul>
12.15–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	<b>ปฏิบัติการกลุ่ม เรื่อง การสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ</b>



	<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"> <li>- ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ</li> <li>- ผู้เข้าประชุม ปฏิบัติสร้างหน้าต่างและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ Bootstrap/PHP/Database/HTML ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้</li> </ul>	(0.50 หน่วยกิต)
14.30 – 14.45 น.	พัก	
14.45 – 16.30 น.	<p><b>ปฏิบัติการกลุ่ม เรื่อง การสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ (ต่อ)</b></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"> <li>- ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูลยาและสุขภาพ</li> <li>- ผู้เข้าประชุม ปฏิบัติสร้างหน้าต่างและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของ Bootstrap/PHP/Database/HTML ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้</li> </ul>	(0.75 หน่วยกิต)
		<b>รวม 4.50 หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ตลอดการอบรมเท่ากับ 15.25 หน่วยกิต