

โครงการ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการคำนวณทางเภสัชกรรม ปีที่ 3 Web Application for Pharmacy calculation (Onsite) 3rd year

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 8.30-16.30 น.

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 8.30-12.00 น.

โดย

กลุ่มกลุ่มนวัตกรรมสารสนเทศศาสตร์สุขภาพและสมุนไพร

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 1 อาคารสำนักงานคณบดี

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันรัฐบาลให้ความสำคัญกับงานบริการเป็นอย่างยิ่งเนื่องจากงานบริการปัจจัยสำคัญในการเติบโตทางเศรษฐกิจยุคใหม่ (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 ซึ่งมีการฝึกในการให้บริการผู้มารับบริการ ไม่ว่าจะเป็นผู้ป่วย หรือผู้ประกอบการ นำแนวคิดหรือทักษะที่ได้จากการบรรยายและปฏิบัติการไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบประชาสัมพันธ์ และการให้บริการหรือพัฒนาการให้บริการทางเภสัชกรรมในหน่วยงานต่อไป

วัตถุประสงค์เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้

1. เข้าใจถึงวิธีการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ โดยการประยุกต์ใช้งาน PHP, และเครื่องมืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. พัฒนาทักษะการคำนวณ และการเขียนโปรแกรม และการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้กับงานบริการสุขภาพ ที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มกลุ่มนวัตกรรมสารสนเทศศาสตร์สุขภาพและสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รูปแบบการประชุม

ประกอบด้วยการบรรยายเกี่ยวกับการนำเสนอผลงานบริการทางเภสัชกรรมในรูปแบบเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน ซึ่งประกอบด้วยการเรียนรู้เกี่ยวกับ โปรแกรมภาษา PHP โดยบรรยายประกอบปฏิบัติการ 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)
- วิทยากร จำนวน 2 คน
- เจ้าหน้าที่ช่วยงาน จำนวน 8 คน

ระยะเวลาและสถานที่

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 8.30-16.30 น. และ 2 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 8.30-12.00 น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 1 อาคารสำนักงานคณบดี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
จังหวัดนครปฐม

ค่าใช้จ่าย

สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย

- เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป ค่าลงทะเบียน 3,500 บาท รับจำนวน 40 คน
- ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และ เภสัชกรประจำแหล่งฝึกของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท รับจำนวนจำกัด 10 คน

ค่าลงทะเบียน ครอบคลุมเอกสารประกอบ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในเครือข่ายของมหาวิทยาลัย ศิลปากร อาหารกลางวัน อาหารว่าง ตลอดการประชุม

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเข้าชื่อ โครงการบริการวิชาการชุดที่ 3 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ธนาคารกสิกรไทย สาขานครปฐม ประเภทออมทรัพย์
เลขที่บัญชี 079-1-722-489 **ปิดรับสมัครและชำระเงินภายในวันที่ 31 มกราคม 2567**

ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร

คุณกัลยา อรวิเชียร
งานบริการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
พระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000
หมายเลขโทรศัพท์ 089-9183921

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศในรูปแบบเว็บ แอปพลิเคชันและการติดตั้ง นำไปใช้ประโยชน์
2. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษาไปประยุกต์ในการบริการเภสัชกรรมในหน่วยงานได้

กำหนดการโครงการ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการคำนวณทางเภสัชกรรม ปีที่ 3
(Web Application for Pharmacy calculation)-Onsite 3rd year

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 8.30-16.30 น. และ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 8.30-12.00 น.

วันพฤหัสบดีที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567		CPE
8.00– 8.30 น.	ลงทะเบียน + พิธีเปิดการประชุม	
8.30 – 10.00 น.	บรรยาย เรื่อง รู้จักกับ “Web application” และองค์ประกอบสำคัญ เพื่อ งานเภสัชกรรม โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ - แนะนำ ขอบเขตการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันและการนำไปใช้ประโยชน์ - การออกแบบและสร้างเว็บไซต์เพื่อการใช้งานด้านยาและสุขภาพอย่างง่าย - การแนะนำเครื่องมืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ ในรูปแบบต่างๆ	1.50
10:00-10.15 น.	พัก – อาหารว่าง	

10.15– 12.00 น.	<p>บรรยาย เรื่อง ภาษา HTML และปรับเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML+ CSS เพื่อแสดงผลข้อมูลด้านเกษตรกรรมและสุขภาพ</p> <p>โดย อ.ดร. ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความรู้จักกับภาษา HTML และโครงสร้างภาษาเบื้องต้น เครื่องมือช่วยอื่นๆ - การนำเสนอข้อมูลงานบริการทางเกษตรกรรมและสุขภาพผ่านสื่อเว็บไซต์ - แนะนำและทดลองใช้เครื่องมือในการใช้สร้างเว็บไซต์ สำหรับงานบริการทางเกษตรกรรมด้วยภาษา HTML พร้อมทั้งตัวอย่างการปรับแต่งการแสดงผลข้อมูลทางเกษตรกรรมและสุขภาพ 	1.75
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.00 น.	<p>บรรยาย เรื่อง การออกแบบโปรแกรมประยุกต์ งานบริการเกษตรกรรม</p> <p>โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตสาระสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - องค์ประกอบที่สำคัญ สำหรับการออกแบบโปรแกรมประยุกต์ - แนะนำการใช้เลือกผู้ให้บริการฟรี (Web hosting) สำหรับการคำนวณทางเกษตรกรรม - วิธีการออกแบบโปรแกรม การทำงาน และการเข้าถึงการทำงานเพื่อให้บริการ 	1.00
14.00 – 14.15 น.	พัก – อาหารว่าง	
14.15 – 15.15น.	<p>อภิปราย เรื่อง สร้างเว็บแอปพลิเคชันงานทางเกษตรกรรม</p> <p>โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม อ.ดร.ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม และ รศ.ดร.ภก.วิรัชฤทธิ์ เลิศนที คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักการพื้นฐานของการโปรแกรม และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานเกษตรกรรมและสุขภาพ - ตัวแปร และเงื่อนไขที่นำมาใช้ในงานเกษตรกรรมและสุขภาพ - ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาคำนวณทางเภสัชศาสตร์ 	1.00

15.15 –16.45น.	<p>อภิปราย เรื่อง สร้างเว็บแอปพลิเคชันงานทางเภสัชกรรม (ต่อ)</p> <p>โดย.ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>อ.ดร.ภก.วรวิฑูมิ อ่อนเอี่ยม และ รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที</p> <p>คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักการพื้นฐานของการโปรแกรม และการนำมาประยุกต์ใช้กับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ตัวแปร และเงื่อนไขที่นำมาใช้ในงานเภสัชกรรมและสุขภาพ - ยกตัวอย่างโปรแกรมที่นำมาคำนวณทางเภสัชศาสตร์ 	1.50
	รวม	6.75

วันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567		
8.00– 8.30น.	ลงทะเบียน	
8.30 – 10.30 น.	<p>บรรยาย เรื่อง การสร้างโมบายแอปพลิเคชันสำหรับคำนวณทางยา</p> <p>โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการคำนวณทางยาสร้างโมบายแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อการคำนวณทางยา - ผู้เข้าประชุม ทดสอบและสร้างหน้าต่างและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องมือฟรีที่ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้ 	2.00
10.30 – 10.45 น.	พัก – อาหารว่าง	
10.45– 12.15 น.	<p>บรรยายเรื่อง การสร้างโมบายแอปพลิเคชันสำหรับคำนวณทางยา (ต่อ)</p> <p>โดย.ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ขอบเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองปฏิบัติการสร้างโมบายแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อการคำนวณทางยา - ผู้เข้าประชุม ทดสอบและสร้างหน้าต่างและใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องมือฟรีที่ได้จากเนื้อหาทางเภสัชกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ให้ 	1.50
12.15–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00น.	ปิดการประชุม	

	รวม	3.50
--	-----	------

ผู้เข้าร่วมอบรมตลอดโครงการจะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง
เท่ากับ 10.25 หน่วยกิต