

โครงการ
การจัดการฐานข้อมูลยาและสุขภาพ
Management of Drug and Health Databases
วันที่ 30 เมษายน 2565 เวลา 8.30-16.30 น.
วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 เวลา 8.30-12.00 น.

โดย
กลุ่มอาจารย์สารสนเทศศาสตร์ 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 ได้ตระหนักถึงบทบาทและหน้าที่ที่สำคัญในการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีเพื่อส่งผลให้มีการพัฒนาคุณภาพของเภสัชกรที่ทำงานประจำในที่ต่างๆ

การจัดการงานด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ ประกอบด้วยแนวคิดของงานบริการ กลยุทธ์ของการบริการทางด้านเภสัชกรรม ซึ่งงานบริการต่าง ๆ นั้นส่วนมากจะเกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล การอบรมนี้จะให้ความรู้และความเข้าใจทั้งในด้านทฤษฎีและการทดลองจัดทำเกี่ยวกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดยจะเริ่มตั้งพื้นฐานของระบบฐานข้อมูล การออกแบบตารางในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ การใช้เครื่องมือ phpMyAdmin และภาษาเอสคิวแอล (SQL) สำหรับสร้างฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาและสุขภาพ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการสร้างสารสนเทศในฐานข้อมูล ซึ่งจะทำให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำองค์ความรู้เหล่านี้ไปใช้ในการจัดทำฐานข้อมูลและใช้ประโยชน์จากข้อมูลในฐานข้อมูลด้านยาและสุขภาพรวมทั้งงานอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป ดังนั้น การประชุมเหมาะสำหรับผู้ให้บริการงานเภสัชกรรม รวมถึงเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานทั้งในโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน เภสัชกรชุมชน หรือเภสัชกรด้านคุ้มครองผู้บริโภค สามารถนำแนวคิดหรือทักษะที่ได้จากการบรรยายและปฏิบัติการไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบและพัฒนางานด้านเภสัชกรรมและสุขภาพในหน่วยงานต่อไป

วัตถุประสงค์เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้

1. เข้าใจด้านองค์ความรู้การเกี่ยวกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
2. สามารถออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
3. เข้าใจและสามารถใช้ภาษาเอสคิวแอล
4. พัฒนาทักษะการจัดการฐานข้อมูล และการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลยาและสุขภาพที่จัดทำด้วยระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ผ่าน phpMyAdmin

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มอาจารย์สารสนเทศศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รูปแบบการประชุม

ประกอบด้วยการบรรยายทฤษฎีและการทดลองจัดทำ สาคิตและยกตัวอย่างเกี่ยวกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดยจะเริ่มตั้งพื้นฐานของระบบฐานข้อมูล การออกแบบตารางในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ด้วยหลักการของการทำนอร์มอลไลเซชัน การใช้เครื่องมือ phpMyAdmin และภาษาเอสคิวแอล (SQL) สำหรับสร้างฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาและสุขภาพ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการสร้างสารสนเทศในฐานข้อมูลและยกตัวอย่าง โดยทำให้ผู้เข้าร่วมการประชุมมีความรู้เชิงวิชาการ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติจริง

คำสำคัญ: database, health, drug information, MySQL, phpMyAdmin

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. เกสซ์กร และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 40 คน
2. ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ และเกสซ์กรประจำแหล่งฝึกฯ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 10 คน (จำกัดจำนวนไม่เกิน 10 คน)
3. วิทยากร จำนวน 1 คน

ระยะเวลาและสถานที่ ตั้งแต่วันที่ 5 ธันวาคม 2564 ถึง วันที่ 31 พฤษภาคม 2565

จัดอบรมวันที่ 30 เมษายน 2565 เวลา 8.30-16.30 น. และ 1 พฤษภาคม 2565 เวลา 8.30-12.00 น.

ณ ห้องอบรมออนไลน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม

จัดออนไลน์ สถานที่ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยมีมาตรการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ COVID -19 ดังนี้

- มีการวัดอุณหภูมิทุกคนก่อนเข้ามาภายในอาคาร

จัดให้มีระยะห่างระหว่างบุคคลไม่น้อยกว่า 1 เมตร ในการทำกิจกรรมร่วมกัน ตามมาตรการ Social Distancing

- ให้ทุกคนใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลาเมื่ออยู่ร่วมกับบุคคลอื่น อาจถอดหน้ากากได้เมื่ออยู่ห่างจากบุคคลอื่นมากกว่า 2 เมตร ในกรณีที่ต้องทำกิจกรรมที่หันหน้าเข้าหากันให้มีระยะห่างอย่างน้อย 2 เมตร

- ต้องทำความสะอาดมือโดยใช้สบู่หรือแอลกอฮอล์ทุกครั้งก่อนและหลังการเข้าออกสถานที่จัดงาน

- จัดแบบ onsite เฉพาะคณะอนุกรรมการดำเนินงานควบคุมระบบ zoom จำนวนไม่เกิน 25 คน เพื่อจัดประชุมแบบ online

ค่าใช้จ่าย

สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย

- เกสซ์กร และผู้สนใจทั่วไป ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท รับจำนวน 40 คน

- ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และ เกสซ์กรประจำแหล่งฝึกของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ค่าลงทะเบียน 2,000 บาท รับจำนวนจำกัด 10 คน

ค่าลงทะเบียน ครอบคลุมเอกสารประกอบ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในเครือข่ายของมหาวิทยาลัยศิลปากร ตลอดจนการประชุม

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีชื่อ โครงการบริการวิชาการชุดที่ 2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เลขที่บัญชี 079-1-713-757 ธนาคาร กสิกรไทย สาขา นครปฐม ประเภท ออมทรัพย์

ติดต่อสอบถามรายละเอียดการชำระเงิน อีเมล rxsu.contact@gmail.com คุณดวงกมล ทองศิริ เบอร์ 0982635397

ปิดรับสมัครและชำระเงินเข้าร่วมโครงการภายในวันที่ 25 เมษายน 2565

ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร

คุณกัลยา อรวีเชียร

งานบริการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

พระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

หมายเลขโทรศัพท์ 089-9183921

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
2. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้และความเข้าใจรวมถึงทักษะในการทำฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาและสุขภาพ
3. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้และความเข้าใจรวมถึงทักษะในการดึงข้อมูลและจัดทำสารสนเทศจากข้อมูลยาและสุขภาพในฐานข้อมูล
4. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษาไปประยุกต์ในงานเภสัชกรรมและสุขภาพในหน่วยงานได้

กำหนดการโครงการ
การจัดการฐานข้อมูลยาและสุขภาพ
(Database Management for Health and Drug Information)
วันที่ 30 เมษายน 2565 เวลา 8.30-16.30 น. และ วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 เวลา 8.30-12.00 น.

วันเสาร์ที่ 30 เมษายน 2565		หน่วยกิต
8.00– 8.30 น.	ลงทะเบียน + พิธีเปิดการประชุม	
8.30 – 10.15 น.	บรรยาย เรื่อง แนะนำเกี่ยวกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดย ภก.รศ.ดร.วิรัช เลิศนที ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ - แนะนำ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับฐานข้อมูล - รู้จักกับแบบจำลองฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ - เข้าใจแผนภูมิออร์ เพื่อใช้ในการสื่อสารเกี่ยวกับฐานข้อมูล	1.75
10:15-10.30 น.	พัก – อาหารว่าง	
10.30– 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง นอร์มอลไลเซชันของตารางในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดย ภก.รศ.ดร.วิรัช เลิศนที ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ - ปัญหาที่เกิดกับการทำงานกับตารางใหญ่ที่มีเขตข้อมูลจำนวนมาก - ความหมายของการทำนอร์มอลไลเซชันของตาราง ข้อดีและข้อเสียของการทำนอร์มอลไลเซชัน - การจัดทำนอร์มอลไลเซชันของตาราง เพื่อออกแบบตารางในฐานข้อมูล	1.50
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.45 น.	บรรยาย เรื่อง นอร์มอลไลเซชันของฐานข้อมูลยาและระบบใบสั่งยาเบื้องต้น โดย ภก.รศ.ดร.วิรัช เลิศนที ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตสาระสำคัญ - ผู้เข้าประชุม ได้ลองจัดทำนอร์มอลไลเซชันของฐานข้อมูลยาและระบบใบสั่งยาเบื้องต้น - แนะนำ การทำนอร์มอลไลเซชันของฐานข้อมูลยาและระบบใบสั่งยาเบื้องต้น	1.75
14.45 – 15.00 น.	พัก – อาหารว่าง	
15.00 – 16.30น.	บรรยาย เรื่อง ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL และ phpMyAdmin โดย ภก.รศ.ดร.วิรัช เลิศนที คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา - แนะนำระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ - แนะนำระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ MySQL - แนะนำโปรแกรม phpMyAdmin เพื่อช่วยในการจัดการฐานข้อมูลของ MySQL - ผู้เข้าร่วมประชุม จะได้สร้างตารางของระบบใบสั่งยาที่ได้ออกแบบไว้โดยใช้ phpMyAdmin	1.50

วันอาทิตย์ที่ 1 พฤษภาคม 2565		หน่วยกิต
8.00– 8.30น.	ลงทะเบียน	
8.30 – 10.30 น.	บรรยาย เรื่อง แนะนำภาษาเอสคิวแอล (SQL)	2.00

	<p>โดย ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนะนำภาษาเอสคิวแอลในงานฐานข้อมูล - การใช้งานภาษาเอสคิวแอลสำหรับจัดทำโครงสร้างและข้อมูลในฐานข้อมูล - ผู้เข้าประชุม จะใช้ลองฝึกการใช้ภาษาเอสคิวแอลสำหรับจัดทำโครงสร้างและข้อมูลในฐานข้อมูลของระบบใบสั่งยาที่ได้ออกแบบไว้ 	
10.30 – 10.45 น.	พัก – อาหารว่าง	
10.45– 12.15 น.	<p>บรรยาย เรื่อง การประยุกต์ภาษาเอสคิวแอลกับงานด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ โดย ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอเขตเนื้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประยุกต์ภาษาเอสคิวแอลกับงานด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ - ผู้เข้าประชุม ได้ทดลองดึงข้อมูลที่ต้องการและสร้างสารสนเทศจากฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพ - แนะนำ การสร้างองค์ความรู้จากข้อมูลในฐานข้อมูลด้วยการเรียนรู้ของเครื่อง 	1.50
	พัก-รับประทานอาหารกลางวันและปิดการโครงการ	

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื้อหาทางเภสัชศาสตร์ เท่ากับ 10.00 หน่วยกิต