

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และการจัดการฐานข้อมูลยาและสุขภาพด้วยไมโครซอฟต์ แอคเซส

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม- ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

รหัสกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ ๑๐๐๖-๒-๐๐๐-๐๐๒-๐๕-๒๕๖๑

ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๑ อาคารคณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

หลักการและเหตุผล

ข้อมูลยาและสุขภาพ จัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญต่อสุขภาพของประชาชน ถ้ามีการบริหารจัดการข้อมูลดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ จะมีส่วนช่วยให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดีขึ้น โดยมีการปฏิบัติในทางการแพทย์ที่ดี อันได้แก่ การป้องกัน บำบัด บรรเทา และรักษาโรคร้ายไข้เจ็บต่าง ๆ นอกจากนี้ ยังสามารถพัฒนาลักษณะโครงสร้างเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม การเมืองและนโยบายต่าง ๆ ของประเทศที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพให้ดีขึ้น หน้าที่หลักประการหนึ่งของระบบจัดการฐานข้อมูลคือการเก็บข้อมูลให้ถูกต้อง โดยการออกแบบฐานข้อมูลจะนำไปสู่วิธีการที่จะทำให้ข้อมูล ไม่เกิดความซ้ำซ้อนในการใช้งาน และได้ข้อมูลที่ถูกต้อง รวมทั้งมีความรวดเร็วในการทำงาน โดยแบบจำลองฐานข้อมูลที่นิยมใช้มากที่สุดคือ แบบจำลองฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ซึ่งมีการใช้งานกันอย่างแพร่หลายจนถึงปัจจุบัน ดังนั้นความรู้พื้นฐานเรื่องฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และการจัดการฐานข้อมูลยาและสุขภาพ จึงมีประโยชน์ในการพัฒนากิจกรรมดังกล่าว เนื่องจากกลุ่มเป้าหมายเป็นบุคลากรด้านสุขภาพ ดังนั้นการจัดการอบรมครั้งนี้ จะมีการใช้ตัวอย่างประกอบซึ่งเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพในด้านต่าง ๆ

ไมโครซอฟต์ แอคเซส (Microsoft Access) จัดเป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ชนิดตั้งโต๊ะ ที่มีความสามารถในระดับหนึ่ง โดยสามารถจัดการกับฐานข้อมูลขนาดเล็กจนถึงปานกลางในระบบที่เป็นพื้นฐานได้ดี มีความสามารถในการสร้างตาราง การสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูล แบบฟอร์ม รวมทั้งรายงานต่าง ๆ และสามารถเชื่อมโยงไปยังระบบจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ได้ ข้อดีประการหนึ่ง คือ สามารถใช้งานได้ง่ายเมื่อเทียบกับระบบจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีโครงสร้างที่ซับซ้อนกว่า

การอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ เน้นให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้และความเข้าใจทั้งในด้านทฤษฎีและปฏิบัติการเกี่ยวกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดยจะเริ่มตั้งพื้นฐานของระบบฐานข้อมูล องค์ความรู้และการออกแบบฐานข้อมูลด้วยแบบจำลองฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ การใช้เครื่องมือไมโครซอฟต์ แอคเซส สำหรับสร้างฐานข้อมูลเกี่ยวกับยาและสุขภาพ ซึ่งจะทำให้ผู้รับการอบรมสามารถนำองค์ความรู้เหล่านี้ไปใช้ในการจัดทำฐานข้อมูลที่มีประโยชน์ด้านยาและสุขภาพ รวมทั้งในเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อันจะนำมาเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานขององค์กรให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ด้านทฤษฎีเกี่ยวกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
2. สามารถออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลยาและสุขภาพ
3. รู้จักระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ไมโครซอฟต์ แอคเซส องค์กรประกอบพื้นฐาน
4. สามารถใช้ไมโครซอฟต์ แอคเซส สำหรับสร้างตาราง ความสัมพันธ์ระหว่างตาราง ฟอรัม และรายงาน

ผู้เข้ารับการอบรม ประกอบด้วย

อาจารย์ นักศึกษา บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข และบุคคลทั่วไปที่สนใจ จำนวน ๘๐ คน

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

มีความสามารถใช้คอมพิวเตอร์ และสามารถใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ ออฟฟิศได้ในระดับพื้นฐาน

ระยะเวลา ตั้งแต่เดือน ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงเดือน ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑

จำนวนวันอบรม ๒ วัน ระหว่าง วันจันทร์ และอังคาร ที่ ๓๑ พฤษภาคม - ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

สถานที่ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๑ อาคารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

กำหนดค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าอบรม

ค่าลงทะเบียน สำหรับบุคคลทั่วไป เกสซ์กร บุคลากรด้านสุขภาพ คนละ ๔,๕๐๐ บาท

(ลงทะเบียนล่าช้าหลังจาก ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ คนละ ๕,๐๐๐ บาท)

อาจารย์ นักศึกษาปริญญาตรี โท เอก บุคลากรประจำแหล่งฝึกคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เจ้าหน้าที่คณะเภสัชศาสตร์ บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยศิลปากร คนละ ๓,๐๐๐ บาท

(ลงทะเบียนล่าช้าหลังจาก ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ คนละ ๓,๕๐๐ บาท)

โควต้าแหล่งฝึกของคณะเภสัช มศก. คนละ ๒,๕๐๐ บาท (จำกัดจำนวน ๒คน)**

**ต้องได้รับการอนุมัติจากฝ่ายวิชาชีพก่อนลงทะเบียนสมัคร

**ค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสารประกอบการอบรม Handy drive ชุดปฏิบัติการ กระเป๋าใส่เอกสาร ค่าอาหารกลางวัน ๒ วัน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ตลอดการอบรม

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเข้าชื่อบัญชี ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และการจัดการฐานข้อมูลยาและสุขภาพด้วยไมโครซอฟต์แอคเซส

เลขที่บัญชี ๗๑๙-๐-๖๗๘๑๖-๖ ประเภท ออมทรัพย์ ธนาคาร กรุงไทย

สาขา สีแยกสนามจันทร์ (รายละเอียดตามใบสมัคร)

ทางโทรสาร ๐-๓๔๒๕-๐๙๔๑ หรือ E-mail address: prachanath.su@gmail.com,
ornwichian_k@su.ac.th

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเรื่อง การลงทะเบียน การโอนเงินได้ที่ (คุณกัลยา อรวีเชียร)
โทรศัพท์ ๐-๘๙๙๑๘๘๓๙๒๑ ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร
หน่วยเครือข่ายเภสัชสนเทศ“ประชาชนาถ” หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร๐-๓๔๒๔๔๔๖๓
หรืองานบริการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
พระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม ๗๓๐๐๐

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

แผนการใช้ประโยชน์ของโครงการ

๑. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ไปพัฒนางานบริการเภสัชกรรม ในหน่วยงานได้
๒. คณาจารย์ของภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ ได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้เข้าประชุม
๓. ข้อมูลจากการประเมินโครงการสามารถนำไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดโครงการอื่นๆ ของภาควิชาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ทำให้เกิดบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถและมีความรู้ทั้งในด้านทฤษฎีและทักษะเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลพหุมิติจากฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ สามารถนำไปใช้วิเคราะห์ข้อมูลในหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีการจัดเก็บข้อมูลด้วยแบบจำลองฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดทั้งกับข้อมูลด้านยาและสุขภาพ รวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง

กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และการจัดการฐานข้อมูลยาและสุขภาพด้วยไมโครซอฟต์ แอคเซส
ระหว่างวันที่ ๓๑ พฤษภาคม-๑ มิถุนายน ๒๕๖๑
ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๑ อาคารคณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง

๘.๓๐-๙.๐๐ น.	ลงทะเบียนเข้าอบรมและแนะนำโครงการ	
๙.๐๐-๑๐.๓๐ น.	พื้นฐานเรื่องฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที	1.50 หน่วยกิต
๑๐.๓๐-๑๒.๐๐ น.	การนอร์มอลไลเซชันของตารางในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที	1.50 หน่วยกิต
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พัก-รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	เครื่องมือสำหรับจัดการระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์: ไมโครซอฟต์ แอคเซส เพื่อการสร้างตารางและความสัมพันธ์ระหว่างตาราง วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที	3.00 หน่วยกิต
๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.	ปฏิบัติการกลุ่ม: กรณีศึกษา: การออกแบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ ยาและสุขภาพ วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที และคณะฯ จำนวน ๕ คน	0.75 หน่วยกิต

วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

๘.๓๐-๙.๐๐ น.	ลงทะเบียนเข้าอบรม	
๙.๐๐-๑๐.๓๐ น.	การใช้ไมโครซอฟต์ แอคเซส สำหรับการสอบถาม (๑) วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที	1.50 หน่วยกิต
๑๐.๓๐-๑๒.๐๐ น.	การใช้ไมโครซอฟต์ แอคเซส สำหรับการสอบถาม (๒) วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที	1.50 หน่วยกิต
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พัก-รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐-๑๔.๓๐ น.	การใช้ไมโครซอฟต์ แอคเซส สำหรับการสร้างฟอร์ม วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที	1.50 หน่วยกิต
๑๔.๓๐-๑๖.๐๐ น.	การใช้ไมโครซอฟต์ แอคเซส สำหรับการสร้างรายงาน วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที	1.50 หน่วยกิต
๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.	ปฏิบัติการกลุ่ม กรณีศึกษา: การใช้ไมโครซอฟต์ แอคเซส สำหรับ การจัดทำแบบสอบถาม ฟอร์มและรายงานกับฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง กับยาและสุขภาพ วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที และคณะฯจำนวน ๕ คน	0.75 หน่วยกิต

* สามารถรับประทานอาหารว่างในช่วงระหว่างการอบรมทั้งช่วงเช้าและบ่าย

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทั้งสองวัน เท่ากับ 13.50 หน่วยกิต