

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และการจัดการฐานข้อมูลและสุขภาพด้วยไมโครซอฟต์ แอคเซส

วันที่ ๑ - ๒ สิงหาคม ๒๕๕๕

ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๑ อาคารคณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

หลักการและเหตุผล

ข้อมูลและสุขภาพ จัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญต่อสุขภาพของประชาชน ถ้ามีการบริหารจัดการข้อมูลดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ จะมีส่วนช่วยให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดีขึ้น โดยมีการปฏิบัติในทางการแพทย์ที่ดี อันได้แก่ การป้องกัน บำบัด บรรเทา และรักษาโรคร้ายไข้เจ็บต่าง ๆ นอกจากนี้ ยังสามารถพัฒนาลักษณะโครงสร้าง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม การเมืองและนโยบายต่าง ๆ ของประเทศที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพให้ดีขึ้น หน้าที่หลักประการหนึ่งของระบบจัดการฐานข้อมูลคือการเก็บข้อมูลให้ถูกต้อง โดยการออกแบบฐานข้อมูลจะนำไปสู่วิธีการที่จะทำให้ข้อมูล ไม่เกิดความซ้ำซ้อนในการใช้งาน และได้ข้อมูลที่ถูกต้อง รวมทั้งมีความรวดเร็วในการทำงาน โดยแบบจำลองฐานข้อมูลที่นิยมใช้มากที่สุดคือ แบบจำลองฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ซึ่งมีการใช้งานกันอย่างแพร่หลายจนถึงปัจจุบัน ดังนั้นความรู้พื้นฐานเรื่องฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และการจัดการฐานข้อมูลและสุขภาพ 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

๑. มีความรู้ด้านทฤษฎีเกี่ยวกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
๒. สามารถออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลยาและสุขภาพ

๓. รู้จักระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ไมโครซอฟต์ แอคเซส องค์กรประกอบพื้นฐาน
๔. สามารถใช้ไมโครซอฟต์ แอคเซส สำหรับสร้างตาราง ความสัมพันธ์ระหว่างตาราง ฟอรั่ม และ รายงาน

ผู้เข้ารับการอบรม ประกอบด้วย

อาจารย์ นักศึกษา บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข และบุคคลทั่วไปที่สนใจ จำนวน ๕๐ คน

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

มีความสามารถใช้คอมพิวเตอร์ และสามารถโปรแกรมไมโครซอฟต์ ออฟฟิศได้ในระดับพื้นฐาน

ระยะเวลาการดำเนินงาน

จำนวนวันอบรม ๒ วัน ระหว่างระหว่าง วันจันทร์ และอังคาร ที่ ๑-๒ สิงหาคม ๒๕๕๕

ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๑ อาคารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

กำหนดค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าอบรม

ค่าลงทะเบียน สำหรับบุคคลทั่วไป เกสซกร บุคลากรด้านสุขภาพ คนละ ๔,๐๐๐ บาท

อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร คนละ ๒,๐๐๐ บาท

ค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสารประกอบการอบรม ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม กระเป๋าใส่เอกสาร ตลอดการอบรม

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเข้าชื่อบัญชี โครงการประชุมวิชาการ (หารายได้) หน่วยเครือข่ายเภสัชสนเทศ “ประชาชนาถ”

เลขที่บัญชี ๕๓๗-๒-๑๔๕๕๕-๖ ประเภท ออมทรัพย์ ธนาคาร ทหารไทย

สาขาม. ศิลปากร-พระราชวังสนามจันทร์ (รายละเอียดตามใบสมัคร)

ทางโทรศัพท์ ๐-๓๔๒๕-๐๕๔๑ , ๐-๓๔๒๔-๔๔๖๓ หรือ E-mail address: ornwichian_k@su.ac.th

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเรื่อง การลงทะเบียน การโอนเงินได้ที่ (คุณกัลยา อรวีเชิธร)

โทรศัพท์ ๐-๘๕๕๑๘๓๕๒๑ ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร

หน่วยเครือข่ายเภสัชสนเทศ“ประชาชนาถ” หมายเลขโทรศัพท์/โทรศัพท์ ๐-๓๔๒๔๔๔๖๓

หรืองานบริการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

พระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม ๗๓๐๐๐

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ทำให้เกิดบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถและมีความรู้ทั้งในด้านทฤษฎีและทักษะเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลพหุมิติจากฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ สามารถนำไปใช้วิเคราะห์ข้อมูลในหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีการจัดเก็บข้อมูลด้วยแบบจำลองฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดทั้งกับข้อมูลด้านยาและสุขภาพ รวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง

กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และการจัดการฐานข้อมูลยาและสุขภาพด้วยไมโครซอฟต์ แอคเซส

ระหว่างวันที่ ๑-๒ สิงหาคม ๒๕๕๕

ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๑ อาคารคณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๕

๘.๓๐-๙.๐๐	ลงทะเบียนเข้าอบรมและแนะนำโครงการ
๙.๐๐-๑๐.๓๐	พื้นฐานเรื่องฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ เลิศนที
๑๐.๓๐-๑๒.๐๐	การนอร์มอลไลเซชันของตารางในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ เลิศนที
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐	พัก-รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๔.๓๐	เครื่องมือสำหรับจัดการระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์: ไมโครซอฟต์ แอคเซส เพื่อการสร้างตารางและความสัมพันธ์ระหว่างตาราง วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ เลิศนที
๑๔.๓๐-๑๖.๓๐	ปฏิบัติการกลุ่ม: กรณีศึกษา: การออกแบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาและสุขภาพ วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ เลิศนที ภก.ผศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภูมิศิลป์ธรรม ภญ.ผศ.ดร.ลาวัลย์ ศรีธาพุทธร ภก.อ.วารุณี อ่อนเอี่ยม ภก.อ.สามารถ จำรัส

วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๕

๘.๓๐-๙.๐๐	ลงทะเบียนเข้าอบรม
๙.๐๐-๑๐.๓๐	การใช้ไมโครซอฟต์ แอคเซส สำหรับสร้างตารางและความสัมพันธ์ระหว่างตาราง วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที
๑๐.๓๐-๑๒.๐๐	การใช้ไมโครซอฟต์ แอคเซส สำหรับการสอบถาม วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐	พัก-รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๔.๓๐	การใช้ไมโครซอฟต์ แอคเซส สำหรับการสร้างฟอร์มและรายงาน วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที
๑๔.๓๐-๑๖.๓๐	ปฏิบัติการกลุ่ม กรณีศึกษา: การใช้ไมโครซอฟต์ แอคเซส สำหรับการจัดทำแบบสอบถาม ฟอร์ม และรายงานกับฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาและสุขภาพ วิทยากร ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที ภก.ผศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม ภญ.ผศ.ดร.ลาวัลย์ ศรีทธาพุทธ ภก.อ.วราวุฒิ อ่อนเอี่ยม ภก.อ.สามารถ จำรัส
๑๖.๓๐	มอบประกาศนียบัตร

* สามารถรับประทานอาหารในช่วงระหว่างการอบรมทั้งช่วงเช้าและบ่าย

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ อยู่ระหว่างขอรับรอง