

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพด้วยไมโครซอฟท์ออฟฟิศแอกเซส
รุ่นที่ ๑ วันที่ ๑๔ - ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
รูปแบบอบรม online

หลักการและเหตุผล

ข้อมูลยาและสุขภาพ จัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญต่อสุขภาพของประชาชน ถ้ามีการบริหารจัดการข้อมูลดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ จะมีส่วนช่วยให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดีขึ้น โดยมีการปฏิบัติในทางการแพทย์ที่ดี อันได้แก่ การป้องกัน บำบัด บรรเทา และรักษาโรคร้ายไข้เจ็บต่าง ๆ นอกจากนี้ ยังสามารถพัฒนาลักษณะโครงสร้างเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม การเมืองและนโยบายต่าง ๆ ของประเทศที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพให้ดีขึ้น

ในยุคสมัยที่เทคโนโลยีและข้อมูลมีบทบาทสำคัญในทุกด้านของชีวิตมนุษย์ การเข้าถึงและการใช้ข้อมูลมีบทบาทสำคัญในการเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของเราโดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลสุขภาพ การสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับยาและสุขภาพผ่านไมโครซอฟท์ออฟฟิศแอกเซส (Microsoft Office Access) หรืออาจจะเรียกว่าไมโครซอฟท์แอกเซส (Microsoft Access) ซึ่งเป็นหนึ่งในเครื่องมือที่สำคัญในการนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศที่มีประโยชน์แก่ผู้ตัดสินใจในด้านสุขภาพ ไมโครซอฟท์ออฟฟิศแอกเซสนี้เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่ทันสมัย ใช้ในการสร้างและรวบรวมข้อมูล การจัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่เข้าใจง่ายและมีประโยชน์

การสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพด้วยไมโครซอฟท์ออฟฟิศแอกเซส จะได้กล่าวถึงพื้นฐานของข้อมูลและสารสนเทศ การจัดเก็บข้อมูลแบบตารางในฐานข้อมูลที่สร้างด้วยไมโครซอฟท์ออฟฟิศแอกเซส โดยเริ่มต้นจาก การนำเข้าและส่งออกข้อมูลด้วยไมโครซอฟท์ออฟฟิศแอกเซส การทำความสะอาดข้อมูล (data cleaning) เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและเหมาะสมจะนำไปวิเคราะห์ การสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น จนถึง การวิเคราะห์แบบหลายมิติ (multidimensional analysis) การอบรมครั้งนี้ จึงเหมาะกับผู้ที่มีข้อมูลอยู่แล้ว และต้องการนำข้อมูลนั้น มาทำความสะอาดและวิเคราะห์ให้ได้ผลลัพธ์เพื่อนำไปใช้สนับสนุนการตัดสินใจต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. มีความรู้ด้านทฤษฎีเกี่ยวกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
๒. สามารถออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลยาและสุขภาพ
๓. รู้จักระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ไมโครซอฟท์แอกเซส องค์ประกอบพื้นฐาน
๔. สามารถใช้ไมโครซอฟท์แอกเซส สำหรับสร้างตาราง ความสัมพันธ์ระหว่างตาราง ฟอรัม และรายงาน

ผู้เข้ารับการอบรม ประกอบด้วย

๑. บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข และบุคคลทั่วไปที่สนใจ จำนวน ๔๓ คนต่อโครงการ
รุ่นที่ ๑ เกสเซอร์ทั่วไปและผู้สนใจ จำนวน ๑๕ คน
ศิษย์เก่าและเกสเซอร์ประจำแหล่งฝึกปฏิบัติงาน จำนวน ๕ คน

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

มีความสามารถใช้คอมพิวเตอร์ และสามารถใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ออฟฟิศได้ในระดับพื้นฐาน

ระยะเวลาดำเนินการ รุ่นที่ ๑ วันที่ ๑๔ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

สถานที่ ห้องประชุม online

คำสำคัญ: ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์, ข้อมูลยาและสุขภาพ, ไมโครซอฟต์แวร์แอกเซส, การสอบถาม, การวิเคราะห์ข้อมูล

กำหนดค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าอบรม

ค่าลงทะเบียน สำหรับบุคคลทั่วไป เกสซกร บุคลากรด้านสุขภาพ คนละ ๔,๐๐๐ บาท/คน/รุ่น
ศิษย์เก่าและบุคลากรประจำแหล่งฝึกคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
คนละ ๓,๕๐๐ บาท/คน/รุ่น

หมายเหตุ กรณีผู้เข้าร่วมน้อยกว่า ๒๐ ท่าน/รุ่น ผู้จัดของจัดการจัดการอบรม

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเข้าชื่อบัญชี โครงการบริการวิชาการ ชุดที่ ๑ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
เลขที่บัญชี ๐๗๙-๑-๗๐๔-๙๙๕ ประเภท ออมทรัพย์ ธนาคาร กสิกรไทย
สาขา นครปฐม (รายละเอียดตามใบสมัคร)

สามารถสมัครออนไลน์ ได้ที่ <http://www.pharmacy.su.ac.th>
วันที่ ๑ ปิตรีบสมัครและชำระเงิน วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

ศูนย์เครือข่ายเภสัชสนเทศ “ประชาชนถ” คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
โทรศัพท์ 08-9918-3921

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มนวัตกรรมสารสนเทศศาสตร์สุขภาพและสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ทำให้เกิดบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถและมีความรู้ทั้งในด้านทฤษฎีและทักษะเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลพหุมิติจากฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ สามารถนำไปใช้วิเคราะห์ข้อมูลในหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีการจัดเก็บข้อมูลด้วยแบบจำลองฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดทั้งกับข้อมูลด้านยาและสุขภาพ รวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพด้วยไมโครซอฟท์ออฟฟิศแอกเซส
รูปแบบการประชุมแบบ online
รุ่นที่ ๑ วันที่ ๑๔ - ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๘.๓๐-๙.๐๐ น.	ลงทะเบียนเข้าอบรมและแนะนำโครงการ	หน่วยกิต CE
๙.๐๐-๑๐.๓๐ น.	พื้นฐานเรื่องฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ <u>รายละเอียดกิจกรรม</u> การบรรยาย เรื่อง ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ตาราง ระเบียบ เขตข้อมูล การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตาราง โดย รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	๑.๕๐
๑๐.๓๐-๑๒.๐๐ น.	เครื่องมือสำหรับจัดการระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์: ไมโครซอฟท์แอกเซส เพื่อการสร้างตาราง ความสัมพันธ์ระหว่างตาราง และจัดการกับข้อมูลในตาราง <u>รายละเอียดกิจกรรม</u> การบรรยาย พร้อมทั้งสาธิตวิธีการใช้ไมโครซอฟท์แอกเซส (Microsoft Access) ตั้งแต่วิธีการสร้างตาราง การกำหนดประเภทของข้อมูล คุณสมบัติต่าง ๆ ของตารางและเขตข้อมูล การกำหนดคีย์หลัก คีย์นอก และการกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตารางในฐานข้อมูล การจัดการกับข้อมูลในตาราง โดย รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	๑.๕๐
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พัก-รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น.	การใช้ไมโครซอฟท์แอกเซส สำหรับการสอบถามเบื้องต้น <u>รายละเอียดกิจกรรม</u> การบรรยาย และสาธิตการใช้เครื่องมือไมโครซอฟท์แอกเซสสำหรับค้นหาข้อมูลที่ต้องการผ่านการสอบถาม โดย รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	๒.๐๐
๑๕.๐๐-๑๖.๔๕ น.	ปฏิบัติการ กรณีศึกษา: การสอบถามเบื้องต้นกับฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาและสุขภาพ <u>รายละเอียดกิจกรรม</u> ฝึกการสอบถามเบื้องต้นกับฐานข้อมูลยาและสุขภาพ ที่ได้จัดเตรียมไว้ ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเลือกเขตข้อมูลที่ต้องการ แสดงผลตามเงื่อนไขเบื้องต้น เรียงลำดับข้อมูล โดย รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม และอ.ดร.ภก.วรวุฒิ อ่อนเอี่ยม	๐.๗๕

	สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	
--	--	--

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๘.๓๐-๙.๐๐ น.	ลงทะเบียนเข้าอบรม	หน่วยกิต CE
๙.๐๐-๑๐.๓๐ น.	<p>การสอบถามที่เกี่ยวข้องกับวันที่และเวลา</p> <p><u>รายละเอียดกิจกรรม</u></p> <p>การบรรยาย และสาธิตการใช้เครื่องมือไมโครซอฟท์แอคเซสสำหรับการสอบถามที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลประเภทวันที่และเวลา การแยกองค์ประกอบของวันที่และเวลา การประมวลผลที่เกี่ยวข้องกับวันที่และเวลา</p> <p>โดย รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p>	๑.๕๐
๑๐.๓๐-๑๒.๐๐ น.	<p>การสอบถามเพื่อประมวลผลแบบกลุ่มและการสอบถามลักษณะพิเศษ</p> <p><u>รายละเอียดกิจกรรม</u></p> <p>การบรรยาย และสาธิตการใช้เครื่องมือไมโครซอฟท์แอคเซสสำหรับการสอบถามเพื่อประมวลผลแบบกลุ่ม เช่น การนับจำนวน การหาค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ฯ การจัดทำ การสอบถามแบบ crosstab การสอบถามโดยหาข้อมูลแบบไม่มีคู่เชื่อม การสอบถามแบบใส่พารามิเตอร์ เป็นต้น</p> <p>โดย รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p>	๑.๕๐
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พัก-รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น.	<p>การนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ภายนอกสู่ตารางและการทำให้ข้อมูลสะอาด</p> <p><u>รายละเอียดกิจกรรม</u></p> <p>การบรรยาย พร้อมทั้งสาธิตวิธีการใช้ไมโครซอฟท์แอคเซส (Microsoft Access) เพื่อนำเข้าข้อมูลจากภายนอก รวมทั้งมีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ทำให้ข้อมูลสะอาด</p> <p>โดย รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p>	๒.๐๐
๑๕.๐๐-๑๖.๔๕ น.	<p>ปฏิบัติการ กรณีศึกษา: กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาและสุขภาพ</p> <p>โดย รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ์ เลิศนที ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม และอ.ดร.ภก.วรวุฒิ อ่อนเอี่ยม</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p><u>รายละเอียดกิจกรรม</u></p> <p>การปฏิบัติงานรายบุคคล โดยมอบหมายให้จัดทำแบบสอบถามขั้นสูงขึ้นเพื่อให้ได้</p>	๐.๗๕

	สารสนเทศด้านยาและสุขภาพที่ต้องการ การสอบถามกับข้อมูลประเภทวันที่และเวลา การทำความสะอาดข้อมูล การประมวลผลแบบกลุ่ม ๆ	
๑๖.๔๕ น.	ปิดการประชุม	

ผู้ที่เข้ารับการอบรมตลอดโครงการจะได้รับ หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง เท่ากับ ๑๑.๕๐ หน่วยกิต