

โครงการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่องพื้นฐานระบบฐานข้อมูลและการจัดการเบื้องต้น
สำหรับงานด้านสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ

ระหว่างวันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2552
ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

หลักการและเหตุผล

งานเภสัชกรรมสารสนเทศและสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ เป็นวิทยาการและกิจกรรมคุณภาพที่ว่าการจัดการข้อมูลด้านเภสัชกรรมและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพ ให้เกิดเป็นประโยชน์สูงสุด และผลประโยชน์ที่ได้จักตกกับประชาชนในเรื่องของการดูแลสุขภาพ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าวจำเป็นต้องมีระบบฐานข้อมูลที่ดี เภสัชกรและบุคลากรด้านสาธารณสุขอื่นจึงควรรู้พื้นฐานและหลักการของระบบฐานข้อมูล เพื่อที่จะสามารถมีส่วนร่วมในการใช้งาน ออกแบบรวมทั้งจัดทำระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง โดยร่วมมือกับบุคลากรด้านสารสนเทศอื่น ดังนั้นความรู้พื้นฐานเรื่องระบบฐานข้อมูลและการจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น จึงมีประโยชน์ในการพัฒนากิจกรรมดังกล่าว เนื่องจากกลุ่มเป้าหมายเป็นบุคลากรด้านสุขภาพ ดังนั้นการจัดการอบรมครั้งนี้ จะมีการใช้ตัวอย่างประกอบซึ่งเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพในด้านต่างๆ ทางภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ มีความประสงค์จะขอจัดการอบรมในเรื่องดังกล่าวนี้

วัตถุประสงค์

1. แนะนำให้เภสัชกรและบุคลากรด้านสาธารณสุขมีความเข้าใจในพื้นฐานของระบบฐานข้อมูล
2. สามารถออกแบบฐานข้อมูลเบื้องต้นสำหรับงานด้านสุขภาพ
3. รู้จักเครื่องมือที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล และสามารถใช้งานในระดับเบื้องต้น

ระยะเวลาดำเนินงาน

จำนวนเวลา 3 วัน ระหว่างวันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2552

คำสำคัญ

ระบบฐานข้อมูล ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ สารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ 13.94 หน่วยกิต

วิทยากร

1. ภก. รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที
2. ภก. ผศ. ดร. สรวง รุ่งประกายพรรณ
3. ภญ. ดร. ลาวัลย์ ศรีธาพาทุท
4. ภก. วรวุฒิ อ่อนเอี่ยม
5. ภญ. ชนิศรา ลือวิพันธ์
6. ภก. นพดล ชลธรรม

สถานที่ดำเนินงาน

ห้องคอมพิวเตอร์ 106 อาคารสำนักงานคณะเภสัชศาสตร์ ชั้น 1 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มเป้าหมาย)

เภสัชกรและบุคลากรทางด้านสาธารณสุขอื่นที่สนใจ จำนวน 45 คน

คุณสมบัติพื้นฐานของผู้เข้าร่วมโครงการ

- สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการทำงานได้ดี
- ยังไม่มีประสบการณ์หรือมีบ้างเล็กน้อยในระบบฐานข้อมูล

เป้าหมายผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

จำนวนผู้เข้ารับบริการ 45 คน

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

ร้อยละของผู้รับบริการมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรม 70 %

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เข้าใจถึงพื้นฐานของระบบฐานข้อมูล ชนิดต่างๆ
2. เข้าใจถึงมโนทัศน์ของระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
3. สามารถออกแบบระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ในระดับเบื้องต้น
4. สามารถใช้เครื่องมือพื้นฐานสำหรับจัดทำระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ขั้นพื้นฐานได้

กำหนดการโครงการจัดอบรมเรื่อง
พื้นฐานระบบฐานข้อมูลและการจัดการเบื้องต้นสำหรับงานด้านสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ
วันที่ 20 พฤษภาคม – 22 พฤษภาคม 2552
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วันพุธที่ 20 พฤษภาคม 2552

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 – 09.30 น.	ประธานเปิดพิธี	
09.30 – 10.30 น.	พื้นฐานเรื่องไฟล์และระบบฐานข้อมูล (Basic Principles of File and Database) (วิทยากร: ภก. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที)	(1.00 หน่วยกิต)
10.30 – 10.45 น.	อาหารว่าง	
10.45 – 12.00 น.	อีอาร์ ไดอะแกรม (ER diagram) สำหรับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (ER Diagram in Relational Database) (วิทยากร: ภญ. อ.ดร.ลาวัลย์ ศรีททาพุทฺธ)	(1.25 หน่วยกิต)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	นอร์มอลไลเซชันในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Normalization in Relational Database) (วิทยากร: ภก. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที)	(1.50 หน่วยกิต)
14.30 – 14.45 น.	อาหารว่าง	
14.45 – 16.00 น.	การปฏิบัติการเรื่องการจัดทำอีอาร์ ไดอะแกรมและการออกแบบตารางของข้อมูลสุขภาพ (Lab: ER Diagram and Table Design on Health Information) (วิทยากร: คณาจารย์ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ)	(0.3125 หน่วยกิต)

วันพฤหัสบดีที่ 21 พฤษภาคม 2552

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 – 10.30 น.	การนำเสนอเรื่องการออกแบบตาราง (ปฏิบัติการ) (Presentation: ER Diagram and Table Design on Health Information) (วิทยากร: คณาจารย์ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ)	(0.375 หน่วยกิต)
10.30 – 10.45 น.	อาหารว่าง	
10.45 – 12.00 น.	เครื่องมือสำหรับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์: ไมโครซอฟต์แอคเซส (A Tool for Development of Relational Databases: Microsoft Access) (วิทยากร: ภญ. อ.ดร.ลาวัลย์ ศรีททาพุทฺธ)	(1.25 หน่วยกิต)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	การสร้างตารางในไมโครซอฟต์แอคเซส (Creating Tables in Microsoft Access) (วิทยากร: ภก. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที)	(1.50 หน่วยกิต)
14.30 – 14.45 น.	อาหารว่าง	

14.45 – 16.00 น. การกำหนดคุณสมบัติของตารางและความสัมพันธ์ไมโครซอฟต์แอคเซส (1.25 หน่วยกิต)
(Defining Tables Properties and a Relationship in Microsoft Access)
(วิทยากร: ภก. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที)

วันศุกร์ที่ 22 พฤษภาคม 2552

08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 – 10.30 น. การสร้างการสอบถามในไมโครซอฟต์แอคเซส (1.50 หน่วยกิต)
(Creating Queries in Microsoft Access)
(วิทยากร: ภก. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที)

10.30 – 10.45 น. อาหารว่าง

10.45 – 12.00 น. การสร้างฟอร์มด้วยไมโครซอฟต์แอคเซส (1.25 หน่วยกิต)
(Creating Forms in Microsoft Access)
(วิทยากร: ภก.อ.วรวิฑู อ่อนเอี่ยม)

12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.30 น. การสร้างรายงานบนไมโครซอฟต์แอคเซส (1.50 หน่วยกิต)
(Creating Reports in Microsoft Access)
(วิทยากร: ภก.อ.วรวิฑู อ่อนเอี่ยม)

14.30--14.45 น. อาหารว่าง

14.45 – 16.00 น. สรุปเนื้อหาของระบบฐานข้อมูลและการใช้ไมโครซอฟต์แอคเซสเบื้องต้น (1.25 หน่วยกิต)
(Conclusion of the Basic Database Development Using Microsoft Access)
(วิทยากร: ภก. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที)

☞ มีประกาศนียบัตร สำหรับผู้เข้าร่วมอบรม ทั้ง 3 วันดังกล่าว

**สำหรับเภสัชกรที่เข้าร่วมประชุมครบ 3 วัน
จะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ (13.94) หน่วยกิต**