

โครงการ

การประยุกต์ใช้ Microsoft Excel ในงานด้านสุขภาพ (ระดับกลาง)

Microsoft Excel application for healthcare (Intermediate course level)

วันที่ 27 มีนาคม 2568 เวลา 8.30-16.45 น.

วันที่ 28 มีนาคม 2568 เวลา 8.30-16.30 น.

โดย ศูนย์วิจัยสุขภาพดิจิทัล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ณ ห้องคอมพิวเตอร์สินธุ์ชัย แก้วกิติชัย ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยศิลปากร
จังหวัดนครปฐม

หลักการและเหตุผล

ในยุคดิจิทัลที่ข้อมูลถูกจัดเก็บและวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจที่แม่นยำ การใช้เครื่องมือที่ช่วยจัดการข้อมูลอย่าง Microsoft Excel จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในงานเภสัชกรรม เนื่องจากเภสัชกรต้องรับผิดชอบงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการข้อมูล เช่น การติดตามสต็อกยา การวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ยา การคำนวณขนาดยา และการจัดทำรายงานเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลหรือร้านยา อย่างไรก็ตาม ถึงแม้ว่าบุคลากรเภสัชกรรมส่วนใหญ่จะมีความรู้พื้นฐานด้านการใช้ Microsoft Excel อยู่แล้ว แต่ความสามารถในการใช้ฟังก์ชันขั้นสูงขั้นสูง เช่น การสร้างสูตรคำนวณแบบกำหนดเอง การใช้เครื่องมือ Pivot Table หรือการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก ยังเป็นทักษะที่ต้องการการฝึกฝนเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ลดความผิดพลาด และประหยัดเวลา

การจัดโครงการอบรมเรื่อง "การประยุกต์ใช้ Microsoft Excel ในงานด้านสุขภาพ (ระดับกลาง)" จึงมีความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพของเภสัชกร เพื่อให้สามารถจัดการข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถนำข้อมูลเหล่านั้นไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพการบริการทางเภสัชกรรม การตัดสินใจที่แม่นยำขึ้น รวมถึงการสร้างมาตรฐานการทำงานที่สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติสากล การอบรมดังกล่าวไม่เพียงแต่ช่วยให้เภสัชกรพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยี แต่ยังช่วยสร้างความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการใช้ข้อมูลในเชิงกลยุทธ์และการพัฒนางานเภสัชกรรมในมิติที่หลากหลาย อีกทั้งยังช่วยเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างบุคลากรในวิชาชีพเดียวกัน ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับคุณภาพงานเภสัชกรรมในภาพรวมได้อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้

- เพื่อพัฒนาทักษะการใช้งาน Microsoft Excel ขั้นกลาง สำหรับเภสัชกรและบุคลากรด้านสุขภาพ โดยเน้นการประยุกต์ใช้ฟังก์ชันและเครื่องมือต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
- เพื่อส่งเสริมการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในงานด้านสุขภาพ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการอบรมช่วยให้ผู้เข้าร่วมสามารถจัดการข้อมูลด้านสุขภาพอย่างเป็นระบบ ลดความผิดพลาด และสนับสนุนการตัดสินใจที่แม่นยำในงานวิชาชีพ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยสุขภาพดิจิทัล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รูปแบบการประชุม

เป็นการบรรยาย อภิปราย และลงมือปฏิบัติ พร้อมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรม

คำสำคัญ: Health service, Microsoft Excel, Healthcare

ผู้เข้าร่วมประชุม

- เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 90 คน
- ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ และเภสัชกรประจำแหล่งฝึกฯ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 10 คน
- วิทยากร จำนวน 3 คน
- เจ้าหน้าที่ช่วยงาน จำนวน 7 คน

ระยะเวลาและสถานที่

วันที่ 27 มีนาคม 2568 เวลา 8.00-16.45 น. และ 28 มีนาคม 2568 เวลา 8.00-16.00 น.
ณ ห้องคอมพิวเตอร์ลินธุ์ชัย แก้วกิติชัย ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยศิลปากร
จังหวัดนครปฐม

ค่าใช้จ่าย

สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย

- เภสัชกร และผู้สนใจทั่วไป ค่าลงทะเบียน 5,600 บาท (ราคารวมค่าอาหาร และของว่างและน้ำระหว่างอบรม) รับจำนวน 90 คน
- ศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และ เภสัชกรประจำแหล่งฝึกของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ค่าลงทะเบียน 5,000 บาท รับจำนวนจำกัด 10 คน

****หมายเหตุ** กรณีผู้เข้าร่วมน้อยกว่า 20 ท่าน ผู้จัดของจัดการจัดการอบรม และจะทำการคืนเงินเฉพาะค่าลงทะเบียนที่มีการชำระมาแล้วเท่านั้น **

การสมัครเข้าร่วมโครงการ

สามารถสมัคร online ได้ที่ <https://pharmacy.su.ac.th/dis/training/>
ปิดรับสมัครและชำระเงินภายในวันที่ 24 มีนาคม 2568

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเข้าชื่อ โครงการบริการวิชาการชุดที่ 2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ธนาคารกสิกรไทย สาขานครปฐม ประเภทออมทรัพย์
เลขที่บัญชี 079-1-713-757

ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร

คุณกัลยา อรวิเชียร
งานบริการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
พระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000
หมายเลขโทรศัพท์ 089-9183921 อีเมล: rxsu.contact@gmail.com

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel ในงานด้านสุขภาพ
2. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษาไปประยุกต์ในงานทางด้านสุขภาพได้

กำหนดการโครงการ

การประยุกต์ใช้ Microsoft Excel ในงานด้านสุขภาพ (ระดับกลาง)

Microsoft Excel application for healthcare (Intermediate course level)

วันพฤหัสบดีที่ 27 มีนาคม 2568		CPE
08.00– 08.30 น.	ลงทะเบียน + พิธีเปิดการประชุม	
08.30 – 09.30 น.	<p>บรรยาย เรื่อง พื้นฐานความรู้ในการใช้งานโปรแกรม MS Excel เพื่องานด้านสุขภาพ</p> <p>โดย ผศ.ดร.ภก.ต่อศักดิ์ อินทรไพโรจน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร <u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การตั้งค่าการใช้งานพื้นฐานใน Excel - การจัดการ Workbook, Worksheet, Cell - การอ้างอิงตำแหน่ง - การจัดการรูปแบบข้อมูล 	1.00
09.30 – 10.30 น.	<p>บรรยาย เรื่อง การคำนวณและฟังก์ชันเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางสุขภาพ (ตอนที่ 1)</p> <p>โดย อ.ดร. ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร <u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การสร้างสูตรและการจัดการ operator - การใช้งานฟังก์ชันด้านตรรกศาสตร์ เช่น IF, AND, OR - การใช้งานฟังก์ชันด้านข้อความ เช่น LEFT, RIGHT, LEN, TRIM 	1.00
10:30-10.45 น.	พัก – อาหารว่าง	
10.45– 12.15 น.	<p>บรรยาย เรื่อง การคำนวณและฟังก์ชันเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางสุขภาพ (ตอนที่ 2)</p> <p>โดย อ.ดร. ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร <u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้งานฟังก์ชันเกี่ยวกับการค้นหาและอ้างอิง เช่น VLOOKUP, HLOOKUP, MATCH, INDIRECT, OFFSET, INDEX - การใช้งานฟังก์ชันเกี่ยวกับคณิตศาสตร์ เช่น SUMIF, SUMPRODUCT, ROUND - การใช้งาน add-in เช่น Solver 	1.50
12.15–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00–15.00 น.	<p>บรรยาย เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วย Microsoft Excel</p> <p>โดย ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p>	2.00

	ขอบเขตสาระสำคัญ - การใช้คำสั่ง Descriptive Statistics - การใช้คำสั่ง F-Test, t-Test, Anova - การใช้ Data Analysis ToolPak เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ	
15.00–15.15 น.	พัก – อาหารว่าง	
15.15 –16.45 น.	บรรยาย เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลทางสุขภาพและสรุปผลด้วย Pivot Table โดย อ.ดร. ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา - การสร้าง Pivot Table เพื่อสรุปข้อมูลสุขภาพ - การปรับแต่งและแสดงผล Pivot Table เพื่อการนำเสนอข้อมูลสุขภาพ - เทคนิคพิเศษต่างๆสำหรับ Pivot Table	1.50
	รวม	

วันศุกร์ที่ 28 มีนาคม 2568		
8.00– 8.30น.	ลงทะเบียน	
8.30 – 10.00 น.	บรรยายเรื่อง การสร้างรายงานเชิงวิเคราะห์ด้วย Conditional Formatting โดย อ.ดร. ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา - คำสั่งต่างๆที่สำคัญในการจัดรูปแบบเซลล์ข้อมูล - การสร้างเงื่อนไข และการใส่สูตรใน Conditional Formatting - การกำหนดให้แสดง Icon	1.50
10.00 – 10.15 น.	พัก – อาหารว่าง	
10.15– 11.45 น.	บรรยาย เรื่อง การสร้างกราฟเพื่อการนำเสนอข้อมูลด้านสุขภาพ โดย อ.ดร. ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา - การสร้างกราฟและการปรับแต่งกราฟ - การสร้าง Pivot chart และ Dynamic Label - การสร้างกราฟพิเศษ	1.50
11.45–12.45 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
12.45 – 14.15 น.	บรรยาย เรื่อง การสร้าง Macro เบื้องต้น โดย อ.ดร. ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอบเขตเนื้อหา - ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับ Macro ใน Excel - การบันทึก Macro เพื่อใช้งานในงานด้านสุขภาพ	1.50
14.15–14.30 น.	พัก– อาหารว่าง	
14.30 –16.00 น.	ปฏิบัติการเรื่อง กรณีศึกษาการประยุกต์ใช้ในงานด้านสุขภาพ โดย ผศ.ดร.ภก.ต่อศักดิ์ อินทรไพโรจน์ และ อ.ดร. ภก.วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม	0.50

	<p>คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p><u>ขอบเขตสาระสำคัญ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีศึกษา การวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยด้วยฟังก์ชันขั้นสูงใน Excel - กรณีศึกษา การสรุปข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ยาด้วย pivot Table และ Conditional Formatting - กรณีศึกษา การสร้างกราฟเพื่อนำเสนอข้อมูลและแสดงแนวโน้มการใช้ยา 	
	รวม	

ผู้เข้าร่วมอบรมตลอดโครงการจะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง เท่ากับ 12 หน่วยกิต
(อยู่ระหว่างขอรับรอง)