

โครงการการฝึกอบรมระยะสั้น
เรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยาเบื้องต้น (Basic Analysis)”
ระหว่างวันที่ 18 – 20 พฤษภาคม 2565 เวลา 08.30- 16.00 น.
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักการและเหตุผล

วิธีการทางระบาดวิทยาและสถิติเป็นสิ่งสำคัญและมีความจำเป็นในการศึกษาและวิจัยทางด้านสุขภาพ การศึกษาหาความรู้ใหม่และความรู้เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงในแต่ละพื้นที่ที่มีความสำคัญมากขึ้นเรื่อย ๆ เนื่องจากลักษณะของโรคมีความซับซ้อนมากขึ้น อีกทั้งการเกิดภาวะโลกร้อนก็ยังส่งผลถึงการเปลี่ยนแปลงของการเกิดโรคต่าง ๆ ในปัจจุบัน

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเรียนรู้ระบาดวิทยากับการควบคุมป้องกันโรคในประชากร / ธรรมชาติของการเกิดโรค / การบาดเจ็บ
2. เพื่อศึกษาทางระบาดวิทยารูปแบบต่าง ๆ
3. เพื่อเรียนรู้การใช้สถิติเบื้องต้น ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงบรรยายและการเปรียบเทียบความต่างระหว่างกลุ่ม
4. เพื่อรู้จักการเขียนโครงร่างการวิจัย และการเขียนรายงานผลการวิจัย

กลุ่มเป้าหมาย

แพทย์ พยาบาล นักวิจัย นักวิชาการสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข รวมถึงผู้ที่สนใจ จำนวน 30 คน

กระบวนการดำเนินการ

การอบรมจะเน้นหนักให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถเขียนโครงร่างการวิจัย รูปแบบการวิจัย การเก็บข้อมูล วิธีการทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข

วัน เวลา และสถานที่ ระหว่างวันที่ 18 – 20 พฤษภาคม 2565 เวลา 08.30- 16.00 น.
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลที่คาดว่าจะได้

ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถเขียนโครงร่างการวิจัย รูปแบบการวิจัย การเก็บข้อมูล วิธีการทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข

ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. รองศาสตราจารย์สรารุช	เทพานนท์	ที่ปรึกษา
2. รองศาสตราจารย์ดุสิต	สุจิรัตน์	ที่ปรึกษา
3. อาจารย์นันทน์ภัส	ภักะมาน	ประธานคณะกรรมการ
4. อาจารย์ ดร.จิราลักษ์ณ์	นนทาร์ักษ์	รองประธานคณะกรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุคนธา	ศิริ	กรรมการ
6. รองศาสตราจารย์ ดร.วิศิษฐ์	ฉวีพจน์กำจร	กรรมการ
7. รองศาสตราจารย์ ดร.นพพร	โหวธีระกุล	กรรมการ
8. รองศาสตราจารย์ ดร.มรุรส	ทิพยมงคลกุล	กรรมการ
9. อาจารย์ ดร.ทพ.สุทธิ	เจริญพิทักษ์	กรรมการและเลขานุการ
10. นางสาวอัญชญา	เกิดปัญญา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
11. นางเปรมประภา	นุตโรจน์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

กำหนดการจัดอบรม

เรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยาเบื้องต้น (Basic Analysis)”

ระหว่างวันที่ 18 – 20 พฤษภาคม 2565 เวลา 08.30- 16.00 น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่	เวลา	หัวข้อ	ผู้สอน	
18	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน		
	09.00 – 10.30 น.	ทบทวนกระบวนการวิจัย การตั้งคำถาม วัตถุประสงค์ สมมติฐาน รูปแบบการศึกษาและสถิติเบื้องต้น	ผศ.สุคนธา	
	10.30 – 10.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม		
	10.45 – 12.00 น.	ทบทวนกระบวนการวิจัย การตั้งคำถาม วัตถุประสงค์ สมมติฐาน รูปแบบการศึกษาและสถิติเบื้องต้น (ต่อ)		
	12.00 – 13.00 น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน		
	13.00 – 14.30 น.	การสร้างแฟ้มข้อมูล การจัดการฐานข้อมูล การตรวจสอบความถูกต้อง		
	14.30 – 14.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม		
	14.45 – 16.00 น.	การสร้างแฟ้มข้อมูล การจัดการฐานข้อมูล การตรวจสอบความถูกต้อง (ต่อ)		
	19	08.30 – 09.00 น.		ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.		การวิเคราะห์เชิงพรรณนา ทดสอบสถิติ Chi-square และค่าความเสี่ยง		อ.นันทน์ภัส
10.30 – 10.45 น.		พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม		
10.45 – 12.00 น.		การวิเคราะห์เชิงพรรณนา ทดสอบสถิติ Chi-square และค่าความเสี่ยง (ต่อ)		
12.00 – 13.00 น.		พัก รับประทานอาหารกลางวัน		
13.00 – 14.30 น.		การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย แบบ Parametric		
14.30 – 14.45 น.		พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม		
14.45 – 16.00 น.		การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย แบบ Parametric		
20	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน		
	09.00 – 10.30 น.	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย แบบ Non-Parametric	อ.นันทน์ภัส	
	10.30 – 10.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม		
	10.45 – 12.00 น.	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย แบบ Non-Parametric (ต่อ)		
	12.00 – 13.00 น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน		
	13.00 – 14.30 น.	Simple Regression		
	14.30 – 14.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม		
	14.45 – 16.00 น.	Multiple Regression		