

โครงการฝึกอบรม EBM Research Methodology and Biostatistics

ระหว่างวันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2564

ณ ห้องประชุมชั้นใต้ดิน อาคารสุโข เพลส

1. ชื่อโครงการ: EBM Research Methodology and Biostatistics

2. หลักการและเหตุผล:

ในปัจจุบันความรู้ทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติมีความสำคัญต่อแพทย์เวชปฏิบัติ พยาบาล เภสัชกร และบุคลากรทางการแพทย์อื่นๆมาก โดยความรู้นี้จะช่วยให้บุคลากรดังกล่าว

รู้จักลักษณะของข้อมูลทางการแพทย์และสาธารณสุข

ซึ่งจะนำไปสู่การนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ได้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสมต่อไป

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มุ่งที่จะพัฒนาเวชปฏิบัติอิงหลักฐาน Evidence-Based Medicine (EBM) โดยกระตุ้นให้นำ EBM มาใช้ประกอบในการดูแลรักษาผู้ป่วย

จึงได้สนับสนุนให้มีการเผยแพร่ความรู้ทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ ซึ่งเป็นศาสตร์พื้นฐานของ EBM ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์

ภาควิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ

จึงได้จัดให้มีการอบรมทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติเบื้องต้น

สำหรับผู้ที่มีความสนใจงานวิจัยทางการแพทย์ โดยจัดให้กับเวชปฏิบัติ พยาบาล เภสัชกร

และบุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ ที่สนใจในการทำวิจัย

โดยการฝึกอบรมนี้จะป็นเนื้อหาขั้นพื้นฐานของระบาดวิทยาและชีวสถิติ ซึ่งจะนำไปสู่การฝึกอบรมอื่นๆ ที่มีอย่างต่อเนื่อง

และเป็นความรู้พื้นฐานที่ผู้เข้าฝึกอบรมที่สนใจจะศึกษาต่อระดับปริญญาโทหรือเอกในสาขานี้ต่อไป

3. วัตถุประสงค์ของการอบรม:

3.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติเบื้องต้น

3.2

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ทางวิชาการทางด้านระบาดวิทยาและเวชปฏิบัติอิงหลักฐาน ไปถ่ายทอดให้กับนักศึกษาแพทย์ ตลอดจนเพื่อนร่วมงานต่อไป

3.3

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจระเบียบวิธีการวิจัยและสามารถนำความรู้ความเข้าใจไปทำวิจัยอย่างมีคุณภาพได้

3.4 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ทางข้อมูลเชิงประจักษ์ไปใช้ในการดูแลผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

4. ตัวชี้วัด (ที่ใช้ประเมินเชิงพฤติกรรม): แบบประเมินผลจากแบบสอบถาม

5. เนื้อหาในการจัดการอบรม: เป็นลักษณะการบรรยาย โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 Basic course: Basic of medical research, EBM, and basic biostatistics

- Research methodology in medical research and proposal development
- Searching relevant evidence and literature reviews
- Evidence Based Medicine (EBM)
- Basic biostatistics
- Logistic regression analysis

ส่วนที่ 2 Advanced course: Advanced research design and analysis

- Clinical prediction score
- Survival analysis
- Clinical trial, conventional and adaptive designs
- Study design for real world data

6. รูปแบบการจัดอบรมกำหนดเป็น 2 รูปแบบ

6.1 ฝึกอบรมแบบปกติ

6.2 ระบบออนไลน์ (พิจารณาจากสถานการณ์ COVID-19)

7. วิธีดำเนินการ:

ส่วนที่ 1 Basic course

- บรรยาย/ซักถาม/ฝึกปฏิบัติโดยใช้การสืบค้นบนอินเทอร์เน็ต โปรแกรมสำเร็จรูปได้แก่ โปรแกรม EndNote, โปรแกรม STATA V. 17 คอมพิวเตอร์ 1 คน/เครื่อง
- การจับกลุ่มย่อยเพื่ออ่านและวิเคราะห์งานวิจัยในรูปแบบ EBM

ส่วนที่ 2 Advanced course

- บรรยาย/ซักถาม/ฝึกปฏิบัติโดยใช้โปรแกรม STATA V. 17 คอมพิวเตอร์ 1 คน/เครื่อง

8. ระยะเวลาการอบรม: ระหว่างวันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2564 เวลา 09.00-16.00 น. รวม 5 วัน

โดยผู้เข้าอบรมสามารถเลือกลงทะเบียนอย่างไร้ข้อจำกัด ดังนี้

- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| 1. Basic course | วันที่ 2 – 3 สิงหาคม 2564 | รวม 2 วัน |
| 2. Advanced course | วันที่ 4 – 6 สิงหาคม 2564 | รวม 3 วัน |
| 3. ลงทั้ง Basic และ Advanced course | วันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2564 | รวม 5 วัน |

9. สถานที่จัดการอบรม:

ณ ห้องประชุมชั้นใต้ดิน อาคารสุขุโข พลัส

10. กลุ่มเป้าหมาย

แพทย์ พยาบาล เภสัชกร ทันตแพทย์ และบุคลากรทั่วไปที่สนใจรับจำนวนจำกัด 45 คน โดยแบ่งเป็นผู้สมัครจากภายนอกคณะฯ 80% (38 คน) ภายในคณะฯ 20% (10 คน ให้โควตาภาควิชาละ 1 คนเท่านั้น)

11. วิทยากร:

วิทยากรหลัก อาจารย์ประจำของภาควิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ ดังนี้

1. รองศาสตราจารย์ ดร. พญ. อติพร อิงค์สาธิต
2. รองศาสตราจารย์ ดร. พญ. ภัทรวิทย์ วรรณรัตน์
3. รองศาสตราจารย์ ดร. พญ. ธัญญรัตน์ อโนทัยสินทวี
4. รองศาสตราจารย์ ดร. ศศิวิมล รัตนสิริ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพ. ชูศักดิ์ โอภาสเจริญ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพ. ปวิน นำธวัช
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ. กุลวัตร ธาดานิพนธ์
8. อาจารย์ นพ. ชัยวัฒน์ ศุภศิลป์

วิทยากรรอง (ผู้ช่วยคุมชั่วโมงปฏิบัติ วันที่ 2 - 6 สิงหาคม 2564)

1. นายณัฐวุฒิ อุ๋นวรรณธรรม ตำแหน่งนักวิชาการเวชสถิติ
2. นางสาวสุกัญญา ศิริโยธา ตำแหน่งนักวิชาการเวชสถิติ

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

- 11.1 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถวางแผนการดำเนินงานวิจัยของตนเองในระดับหนึ่งก่อนทำงานวิจัย
- 11.2 ผู้เข้ารับการอบรมรู้จักการใช้ข้อมูลเชิงประจักษ์ (Evidence-Based Medicine) ในการดูแลรักษาผู้ป่วย
- 11.3 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถคิดและวางแผนในการจัดการข้อมูลทางการวิจัยได้อย่างเป็นระบบ
- 11.4 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ในการอบรมไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานวิจัยอย่างถูกต้อง และสามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพต่อไป

13. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม :

ประเมินผลระยะสั้น : ประเมินผลด้วยแบบสอบถามหลังจากเสร็จสิ้นการอบรมแต่ละหัวข้ออบรม

14. หน่วยงานที่รับผิดชอบ:

ภาควิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผู้รับผิดชอบการจัดการอบรม: รศ.ดร.ศศิวิมล รัตนสิริ

ผศ.ดร.นพ.ปวิน นำธวัช

ผศ.นพ.กุลวัตร ธาดานิพนธ์

ผู้ประสานงานการจัดการอบรม: นางสาวจรรยาณี เครืออ่อน

โทรศัพท์ 0-2201-1269

นางสาวภาณีวีร์ ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา

โทรศัพท์ 02-201-0832

15. หน่วยงานรับผิดชอบจัดการอบรม :

นางสาวกรกมล สุนทรพิทักษ์กุล งานบริการวิชาการ

โทรศัพท์ 0-2201-2193, 0-2201-1542 โทรสาร 0-2201-2607