

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

1) ชำระผ่าน Internet banking หรือ Application ธนาคาร

ซึ่งสามารถชำระได้ทุกธนาคาร โดยแสกน QR code ในใบ Pay in ที่ได้รับหลังจากลงทะเบียนแล้ว

2) ใบนำฝาก ได้เฉพาะ ธนาคารไทยพาณิชย์ ทุกสาขา

ซึ่งบัญชี “เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาริบัติ” เลขที่บัญชี 026-3-04247-7

3) เช็ค สั่งจ่ายในนาม “เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาริบัติ” ชำระคู่กับใบนำฝากของธนาคารเท่านั้น

เลขที่บัญชี 026-3-04247-7 สาขาโรงพยาบาลรามาริบัติ

4) ขอสแกนสิทธิ ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียน ไม่ว่าจะกรณีใดๆ

อัตราค่าลงทะเบียน

- Basic Course ท่านละ 5,000 บาท
- Advanced Course ท่านละ 7,000 บาท
- Full Course ท่านละ 10,000 บาท

ชำระค่าลงทะเบียนแล้ว กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงิน

โดยถ่ายรูปหลักฐานชำระเงินพร้อมระบุชื่อผู้ลงทะเบียน
ชื่องานประชุม และชื่อสำหรับออกใบเสร็จ

ส่งมาที่ E-Mail : academic.rama@gmail.com

สอบถามรายละเอียด

แจ้งยกเลิก / ยืนยันการชำระเงิน

ติดต่อได้ที่ คุณกรกมล สุนทรพิทักษ์กุล

งานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและสวัสดิการ ชั้น 1

โทร. 02-201-2193, 02-201-1542 Fax. 02-201 2607

วัตถุประสงค์

- ❖ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติเบื้องต้น
- ❖ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ทางวิชาการทางด้านระบาดวิทยาและเวชปฏิบัติอิงหลักฐานไปถ่ายทอดให้กับนักศึกษาแพทย์ ตลอดจนเพื่อนร่วมงานต่อไป
- ❖ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจระเบียบวิธีการวิจัยและสามารถนำความรู้ความเข้าใจไปทำวิจัยอย่างมีคุณภาพได้
- ❖ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ทางข้อมูลเชิงประจักษ์ไปใช้ในการดูแลผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

กลุ่มเป้าหมาย

แพทย์พยาบาล เภสัชกร ทันตแพทย์ และบุคลากรทั่วไปที่สนใจ รับจำนวนทั้งหมด 45 คน โดยแบ่งดังนี้

1. บุคลากรภายนอกคณะฯ จำนวน 35 คน
2. บุคลากรภายในคณะฯ* จำนวน 10 คน
(*ให้โควตาภาควิชาละ 1 คนเท่านั้น)

รูปแบบการอบรม

ระหว่างวันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2564 เวลา 09.00-16.00 น.

โดยผู้เข้าอบรมสามารถเลือกลงทะเบียนอย่างไร้ข้อจำกัด ดังนี้

1. Basic course (2วัน) วันที่ 2 – 3 สิงหาคม 2564
2. Advanced course (3วัน) วันที่ 4 – 6 สิงหาคม 2564
3. Full course (5วัน) วันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2564

สามารถดูรายละเอียดของกำหนดการเพิ่มเติมได้ที่

www.acmrrama.com



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์
โรงพยาบาลรามาริบัติ

การอบรมผ่านระบบออนไลน์

“EBM Research Methodology and Biostatistics”

ระหว่างวันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2564

รูปแบบการอบรมออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom



แสกนเพื่อลงทะเบียน



ลงทะเบียนออนไลน์เท่านั้น
www.acmrrama.com

การอบรมผ่านระบบออนไลน์

เรื่อง “EBM Research Methodology and Biostatistics”

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันความรู้ทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติมีความสำคัญต่อแพทย์เวชปฏิบัติ พยาบาล เกสัชกร และบุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ มาก โดยความรู้นี้จะช่วยให้บุคลากรดังกล่าว รู้จักลักษณะของข้อมูลทางการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งจะนำไปสู่การนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ได้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสมต่อไป

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มุ่งที่จะพัฒนาเวชปฏิบัติอิงหลักฐาน Evidence-Based Medicine (EBM) โดยกระตุ้นให้นำ EBM มาใช้ประกอบในการดูแลรักษาผู้ป่วย จึงได้สนับสนุนให้มีการเผยแพร่ความรู้ทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ ซึ่งเป็นศาสตร์พื้นฐานของ EBM ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์

ภาควิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ จึงได้จัดให้มีการอบรมทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติเบื้องต้นสำหรับผู้ที่มีความสนใจงานวิจัยทางการแพทย์ โดยจัดให้กับเวชปฏิบัติ พยาบาล เกสัชกร และบุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ ที่สนใจในการทำวิจัย โดยการฝึกอบรมนี้จะเป็นเนื้อหาขั้นพื้นฐานของระบาดวิทยาและชีวสถิติ ซึ่งจะนำไปสู่การฝึกอบรมอื่นๆ ที่จะมีอย่างต่อเนื่อง และเป็นความรู้พื้นฐานที่ผู้เข้าฝึกอบรมที่สนใจจะศึกษาต่อระดับปริญญาโทหรือเอกในสาขานี้ต่อไป

กำหนดการ

วันจันทร์ที่ 2 สิงหาคม 2564

- 09.00 - 12.00 น. **How to develop good research proposal**
- Research question and objectives
 - Study design
 - Variables and measurements
 - Data collection
 - Statistical analysis plan

12.00 - 13.00 น. อาหารกลางวัน

- 13.00 - 16.00 น. **How to review relevant literature**
- Design search terms and search strategy
 - Searching techniques and tips
 - Refining search results - Reference management
 - Extension for literature review: Process of systematic review

วันอังคารที่ 3 สิงหาคม 2564

- 09.00 - 12.00 น. **EBM in clinical practice: how to read, understand and critical appraise studies:**
- Critical appraisal guides on
 - Diagnostic study
 - Therapeutic study
 - Systematic review
 - Application of EBM in clinical practice

12.00 - 13.00 น. อาหารกลางวัน

- 13.00 - 16.00 น. **EBM small group discussion**

วันพุธที่ 4 สิงหาคม 2564

- 09.00 - 16.00 น. **Primer biostatistics for medical research**
- Analysis for continuous data
 - Analysis for categorical data
 - Basic regression analysis

12.00 - 13.00 น. อาหารกลางวัน

- 13.00 - 16.00 น. **Logistic regression analysis**
- Model selection
 - Interpretation
 - Model performances
 - Diagnostic measuring

วันพฤหัสบดีที่ 5 สิงหาคม 2564

- 09.00 - 12.00 น. **Developing phase of clinical prediction score**
- Model selection
 - Score scheme creation
 - ROC analysis
- Validation phase of clinical prediction score

12.00 - 13.00 น. อาหารกลางวัน

- 13.00 - 16.00 น. **Survival analysis**
- Background and concepts
 - Estimation of survival probability
 - The Cox's proportional hazard model
 - Time varying covariates model

วันศุกร์ที่ 6 สิงหาคม 2564

- 09.00 - 12.00 น. **Clinical trial**
- Conventional randomized controlled trial
 - Adaptive study designs
- 12.00 - 13.00 น. อาหารกลางวัน
- 13.00 - 16.00 น. **Designing and analysis planning for real world data**
- Observational studies
 - How to emulate RCT from real world data
 - Data processing for real world data
 - Concepts of analysis of real world data