

การอบรม

เรื่อง “Systematic Reviews and Meta-analysis”

ระหว่างวันที่ 24 – 26 กรกฎาคม 2566

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันมีงานวิจัยออกมาเผยแพร่เป็นจำนวนมาก บางครั้งเป็นการศึกษาซ้ำๆ ในเรื่องเดียวกันและ บ่อยครั้งที่เป็นการวิจัยในเรื่องเดียวกัน แต่ผลการวิจัยที่ได้กลับตรงข้ามกันหรือไม่ สอดคล้องกันทำให้ผู้อ่าน งานวิจัยเกิดความสับสน บางงานวิจัยเป็นการศึกษาในกลุ่มตัวอย่างจำนวนน้อย ทำให้ผู้อ่านไม่อาจมั่นใจได้ว่า ผลวิจัยนั้นมีความถูกต้องมากน้อยเพียงใด ในปัจจุบันการดูแลผู้ป่วย จำเป็นต้องอาศัยหลักฐานทางวิชาการ (evidence-based practice) ที่ดีที่สุดที่มีอยู่ในขณะนั้น ช่วยประกอบการตัดสินใจในการดูแลผู้ป่วย ไม่ว่าจะเป็น ในระดับบุคคล หรือในการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพ

การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบ (systematic reviews) เป็นการทบทวนเอกสารงานวิจัยโดยมี วัตถุประสงค์ เพื่อลดอคติ (bias) และข้อผิดพลาดเชิงสุ่ม (random error) ของแต่ละงานวิจัย การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบ โดยไม่ใช้วิธีการทางสถิติในการรวมผลลัพธ์ เรียกว่า การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบเชิงคุณภาพ (qualitative systematic reviews) สำหรับการทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบที่ใช้วิธีการทาง สถิติในการรวมผลลัพธ์ เรียกว่า การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบเชิงปริมาณ (quantitative systematic reviews) meta-analysis หรือ การอภินิเคราะห์ เป็นการใช่วิธีการทางสถิติในการรวมผลงานวิจัยตั้งแต่สอง เรื่องเข้าด้วยกัน ดังนั้น meta-analysis จึงเป็นส่วนหนึ่งของการทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบเชิงปริมาณ ภาควิชาาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ จึงได้จัดให้มีการอบรมให้แก่ผู้วิจัยทางการแพทย์ทั่วไปที่สนใจโดยการฝึกอบรมนี้จะเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการที่มีการวิเคราะห์ข้อมูลจริงจากงานวิจัย

วัตถุประสงค์

- ❖ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความเข้าใจในการ ทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบ (systematic reviews) และการวิเคราะห์ (meta-analysis)
- ❖ สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไป ประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม
- ❖ ผู้เข้าอบรมหรือผู้วิจัยสามารถผลิตผลงานวิจัยได้มากขึ้น
- ❖ ผู้เข้าอบรมได้รู้จักและทดสอบใช้เรียนรู้โปรแกรมทาง สถิติที่ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลในการผลิตผลงานวิจัย

กลุ่มเป้าหมาย

แพทย์ พยาบาล เภสัชกร ทันตแพทย์ และบุคลากรการแพทย์ ที่สนใจ รับจำนวนทั้งหมด 35 คน โดยแบ่งดังนี้

1. บุคลากรภายนอกคณะฯ จำนวน 28 คน
 2. บุคลากรภายในคณะฯ* จำนวน 7 คน
- (*กำหนดให้ภาควิชาละไม่เกิน 1 คนเท่านั้น)

ผู้เข้าอบรมโปรดนำ Laptop ส่วนตัวมาด้วย

ลงทะเบียนออนไลน์ที่เว็บไซต์ เท่านั้น
www.acmrrama.com

หรือ
สแกนเพื่อลงทะเบียนที่เว็บไซต์



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์
โรงพยาบาลรามคำแหง

การอบรม

“Systematic Reviews and Meta-analysis”

ระหว่างวันที่ 24 – 26 กรกฎาคม 2566



ลงทะเบียนออนไลน์ที่เว็บไซต์
www.acmrrama.com

หรือ
สแกนเพื่อลงทะเบียนที่เว็บไซต์



กำหนดการอบรม

เรื่อง Systematic Review and Meta-analysis

ระหว่างวันที่ 24 – 26 กรกฎาคม 2566

วันจันทร์ที่ 24 กรกฎาคม 2566

09.00–12.00 น. หัวข้อ Introduction

- Concept of systematic review
- Rationale for performing systematic review
- Review methodology
- Registration of review protocol
- Reporting guideline (PRISMA)
- Automation in systematic review

วิทยากร : ผศ.นพ.กุลวัตร ชาติานิพนธ์

12.00-13.00 น. อาหารกลางวัน

13.00–16.00 น. หัวข้อ Advanced searching and

Reference Management

(NEED COMPUTER)

วิทยากร : ผศ.ดร.นพ.ปวิณ นำธวัช

วันอังคารที่ 25 กรกฎาคม 2566

09.00-12.00 น. หัวข้อ Direct meta-analysis

- Dichotomous outcome
- Continuous outcome

วิทยากร : รศ.ดร.ศศิวิมล รัตนศิริ

12.00-13.00 น. อาหารกลางวัน

13.00–16.00 น. หัวข้อ Network meta-analysis

วิทยากร : รศ.ดร.ศศิวิมล รัตนศิริ

วันพุธที่ 26 กรกฎาคม 2566

09.00-12.00 น. หัวข้อ Proposal development

(NEED COMPUTER)

- Background and rationale
- Research question
- Inclusion and exclusion criteria
- Search terms and search strategies
- Plan for data extraction
- Statistical analysis plan

วิทยากร : ศ.ดร.อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร

รศ.ดร.ศศิวิมล รัตนศิริ

ผศ.นพ.กุลวัตร ชาติานิพนธ์

ผศ.ดร.นพ.ปวิณ นำธวัช

อ.นพ.อมฤต ตาลแสวัด

12.00-13.00 น. อาหารกลางวัน

13.00–16.00 น. หัวข้อ Presentation and discussion

(NEED COMPUTER)

วิทยากร : ศ.ดร.อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร

รศ.ดร.ศศิวิมล รัตนศิริ

ผศ.นพ.กุลวัตร ชาติานิพนธ์

ผศ.ดร.นพ.ปวิณ นำธวัช

อ.นพ.อมฤต ตาลแสวัด

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

1) ชำระผ่าน Internet banking หรือ Application ธนาคาร

ซึ่งสามารถชำระได้ทุกธนาคาร โดยแสกน QR code

ในใบ Pay in ที่ได้รับหลังจากลงทะเบียนแล้ว

2) โอนฝาก ได้เฉพาะ ธนาคารไทยพาณิชย์ ทุกสาขา

ชื่อบัญชี “เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาริบัติ”

เลขที่บัญชี 026-3-04247-7

3) เช็ค สั่งจ่ายในนาม “เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์

รพ.รามาริบัติ” ชำระคู่กับใบนำฝากของธนาคารเท่านั้น

เลขที่บัญชี 026-3-04247-7 สาขาโรงพยาบาลรามาริบัติ

4) ขอสงวนสิทธิ์ ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียน ไม่ว่ากรณีใดๆ

อัตราค่าลงทะเบียน

ท่านละ 6,000 บาท

ผู้เข้าอบรมโปรดนำ Laptop ส่วนตัวมาด้วย

ชำระค่าลงทะเบียนแล้ว กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงิน

โดยถ่ายรูปหลักฐานชำระเงินพร้อมระบุชื่อผู้ลงทะเบียน

ชื่องานประชุม และชื่อสำหรับออกใบเสร็จ ส่งมาที่ E-Mail

academic.rama@gmail.com

สอบถามรายละเอียด / แจ้งยกเลิก

ติดต่อได้ที่ คุณกรกมล สุนทรพิทักษ์กุล

งานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและสวัสดิการ ชั้น 1

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