

โครงการจัดอบรม Systematic reviews & Meta-analysis

ระหว่างวันที่ 1-3 มิถุนายน 2559

ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 ห้อง 318

อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

1. ชื่อโครงการ : Systematic reviews & Meta-analysis

2. หลักการและเหตุผล :

ในปัจจุบันมีงานวิจัยออกมาเผยแพร่เป็นจำนวนมาก บางครั้งเป็นการศึกษาซ้ำๆ ในเรื่องเดียวกัน และบ่อยครั้งที่เป็นการศึกษาวิจัยในเรื่องเดียวกัน แต่ผลการวิจัยที่ได้กลับตรงข้ามกันหรือไม่สอดคล้องกัน ทำให้ผู้อ่านงานวิจัยเกิดความสับสน บางงานวิจัยเป็นการศึกษาในกลุ่มตัวอย่างจำนวนน้อย ทำให้ผู้อ่านไม่อาจมั่นใจได้ว่า ผลวิจัยนั้นมีความถูกต้องมากน้อยเพียงใด ในปัจจุบันการดูแลผู้ป่วย จำเป็นต้องอาศัยหลักฐานทางวิชาการ (evidence-based practice) ที่ดีที่สุดที่มีอยู่ในขณะนั้น ช่วยประกอบการตัดสินใจในการดูแลผู้ป่วย ไม่ว่าจะเป็นในระดับบุคคล หรือในการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพ

การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบ (systematic reviews) เป็นการทบทวนเอกสารงานวิจัยโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อลดอคติ (bias) และข้อผิดพลาดเชิงสุ่ม (random error) ของแต่ละงานวิจัย การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบ โดยไม่ใช้วิธีการทางสถิติในการรวมผลลัพธ์ เรียกว่า การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบเชิงคุณภาพ (qualitative systematic reviews) สำหรับการทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบที่ใช้วิธีการทางสถิติในการรวมผลลัพธ์เรียกว่า การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบเชิงปริมาณ (quantitative systematic reviews) meta-analysis หรือ การอภิวเคราะห์ เป็นการที่ใช้วิธีการทางสถิติในการรวมผลงานวิจัยตั้งแต่สองเรื่องเข้าด้วยกัน ดังนั้น meta-analysis จึงเป็นส่วนหนึ่งของการทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบเชิงปริมาณ

กลุ่มสาขาวิชาหลักสูตรระดับปริญญาตรี จึงได้จัดให้มีการอบรมให้แก่ผู้วิจัยทางการแพทย์ทั่วไปที่สนใจ โดยการศึกษาอบรมนี้จะเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการที่มีการวิเคราะห์ข้อมูลจริงจากงานวิจัย

3. วัตถุประสงค์ของโครงการ :

3.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความเข้าใจในการทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบ (systematic reviews) และการอภิวเคราะห์ (meta-analysis)

3.2 สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ได้เหมาะสม

3.3 ผู้เข้าอบรมหรือผู้วิจัยสามารถผลิตผลงานวิจัยได้มากขึ้น

3.4 ผู้เข้าอบรมได้รู้จักและทดสอบใช้เรียนรู้โปรแกรมทางสถิติที่ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลในการผลิตผลงานวิจัย

4. ตัวชี้วัด (ใช้ประเมินเชิงพฤติกรรม) :

สังเกตจากผู้เข้าอบรม โดยดูการโต้ตอบในเชิงปฏิบัติและซักถาม

5. เนื้อหาในการจัดอบรม : รายละเอียดตามตารางอบรมแนบท้าย

- Review methodology
- Advance searching
- Reference management
- Basic Meta-analysis
- Critical appraisal : Systematic Review & Meta-analysis
- Meta-analysis for genetic association studies

6. วิธีดำเนินการ :

บรรยายไทย / ซักถาม และฝึกปฏิบัติด้วยโปรแกรมทางสถิติ STATA V.14 โดยทางผู้จัดจะเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อม software ให้กับผู้เข้าอบรม 1 คน/เครื่อง

7. ระยะเวลาการอบรม :

ระหว่างวันที่ 1-3 มิถุนายน 2558 เวลา 09.00-16.00 น. รวม 3 วัน

8. อัตราค่าลงทะเบียน

ท่านละ 10,000 บาท

9. สถานที่จัด :

ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 ห้อง 318 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี (อาคารสร้างใหม่ 9 ชั้น อยู่ติดกับสนามเทนนิส)

10. กลุ่มเป้าหมาย :

แพทย์ พยาบาล เภสัชกร ทันตแพทย์ นักศึกษาและบุคลากรทั่วไปที่สนใจ ทั้งภายใน/ภายนอกคณะ ฯ จำนวน 45 คน แบ่งเป็น 70% สำหรับบุคลากรภายนอกคณะฯ จำนวน 32 ที่นั่ง และ 30% สำหรับบุคลากรภายในคณะฯ จำนวน 13 ที่นั่ง ขอสงวนสิทธิ์ให้โควต้าภาควิชาละ 1 ท่านเท่านั้น

สำหรับนักศึกษา, แพทย์ประจำบ้าน, แพทย์ผู้ช่วยอาจารย์ ที่ไม่มีสิทธิ์ในการเบิกค่าลงทะเบียน ทางผู้จัดให้สิทธิ์ส่วนลด 20%

11. วิทยากร :

วิทยากรภายในคณะฯ อาจารย์ประจำของกลุ่มสาขาวิชาพยาบาลวิทยาลัยและชีวิตวิถี ได้แก่

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. รศ.ดร.อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร | กลุ่มสาขาวิชาพยาบาลวิทยาลัยและชีวิตวิถี |
| 2. รศ.ดร.พญ.อติพร อิงค์สาธิต | กลุ่มสาขาวิชาพยาบาลวิทยาลัยและชีวิตวิถี |
| 3. ผศ.ดร.ศศิวิมล รัตนศิริ | กลุ่มสาขาวิชาพยาบาลวิทยาลัยและชีวิตวิถี |
| 4. อ.นพ.ปวิน นำธวัช | กลุ่มสาขาวิชาพยาบาลวิทยาลัยและชีวิตวิถี |
| 5. อ.ดร.นพ.ศักดิ์ อาจองค์ วัลลิภากร | กลุ่มสาขาวิชาพยาบาลวิทยาลัยและชีวิตวิถี |

ผู้ช่วยวิทยากรคุมปฏิบัติ 2 คน

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 1. นายณัฐวุฒิ อุ่สุวรรณธรรม | ตำแหน่งนักวิชาการเวชสถิติ |
| 2. นางสาวศรินทิพย์ หมั่นจันทร์ | ตำแหน่งนักวิชาการเวชสถิติ |

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

- 12.1 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถประยุกต์ใช้สถิติขั้นสูงในงานวิจัย
- 12.2 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและวิเคราะห์ได้อย่างเป็นระบบ
- 12.3 ได้เผยแพร่และประชาสัมพันธ์การใช้โปรแกรมทางสถิติให้เป็นที่ยอมรับและแพร่หลายมากยิ่งขึ้น

13. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม :

ประเมินผลระยะสั้น : ประเมินผลด้วยแบบสอบถามหลังจากเสร็จสิ้นการอบรม

14. หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

กลุ่มสาขาวิชาพยาบาลวิทยาลัยและชีวิตวิถี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผู้รับผิดชอบการจัดการอบรม : รศ.ดร.อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร

ผู้ประสานงานการจัดการอบรม : นางสาวพราวเดือน สารเวช โทร. 02-201-1284

นางสาวจรรยาณี เครืออ่อน โทร. 02-201-1269

15. หน่วยงานที่รับผิดชอบการจัดฝึกอบรม :

งานบริการวิชาการ ชั้น 1 อาคารวิจัยและสวัสดิการ โทรศัพท์ 0-2201-2193, 0-2201-1542 โทรสาร 0-2201-2670