

# โครงการจัดอบรม Systematic reviews & Meta-analysis

ระหว่างวันที่ 24 –26 มิถุนายน 2557

ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 ห้อง 317

อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

## 1. ชื่อโครงการ : Systematic reviews & Meta-analysis

## 2. หลักการและเหตุผล :

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

การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบ (systematic reviews) เป็นการทบทวนเอกสารงานวิจัยโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดอคติ (bias) และข้อผิดพลาดเชิงสุ่ม (random error) ของแต่ละงานวิจัย การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบ โดยไม่ใช้วิธีการทางสถิติในการรวมผลลัพธ์ เรียกว่า การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบเชิงคุณภาพ (qualitative systematic reviews) สำหรับการทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบที่ใช้วิธีการทางสถิติในการรวมผลลัพธ์เรียกว่า การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบเชิงปริมาณ (quantitative systematic reviews) meta-analysis หรือ การอภिवิเคราะห์ เป็นการใช่วิธีการทางสถิติในการรวมผลงานวิจัยตั้งแต่สองเรื่องเข้าด้วยกัน ดังนั้น meta-analysis จึงเป็นส่วนหนึ่งของการทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบเชิงปริมาณ

กลุ่มสาขาวิชาหลักสูตรระดับปริญญา จึงได้จัดให้มีการอบรมให้แก่ผู้วิจัยทางการแพทย์ทั่วไปที่สนใจ โดยการฝึกอบรมนี้จะเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการที่มีการวิเคราะห์ข้อมูลจริงจากงานวิจัย

## 3. วัตถุประสงค์ของโครงการ :

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

3.2 สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ได้เหมาะสม

3.3 ผู้เข้าอบรมหรือผู้วิจัยสามารถผลิตผลงานวิจัยได้มากขึ้น

3.4 ผู้เข้าอบรมได้รู้จักและทดสอบใช้เรียนรู้โปรแกรมทางสถิติที่ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลในการผลิตผลงานวิจัย

#### 4. ตัวชี้วัด (ใช้ประเมินเชิงพฤติกรรม) :

สังเกตจากผู้เข้าอบรม โดยดูการโต้ตอบในเชิงปฏิบัติและซักถาม

#### 5. เนื้อหาในการจัดอบรม : ตามตารางอบรมแนบท้าย

#### 6. วิธีดำเนินการ :

บรรยายไทย / ซักถาม และฝึกปฏิบัติด้วยโปรแกรมทางสถิติ STATA V.13 โดยทางผู้จัดจะเตรียม  
เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อม software ให้กับผู้เข้าอบรม 1 คน/เครื่อง

#### 7. ระยะเวลาการอบรม :

ระหว่างวันที่ 24-26 มิถุนายน 2557 เวลา 09.00-16.00 น. รวม 3 วัน

#### 8. อัตราค่าลงทะเบียน

ท่านละ 9,000 บาท

#### 9. สถานที่จัด :

ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 ห้อง 317 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียน  
พยาบาลรามาธิบดี (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% สำหรับบุคลากร  
ภายในคณะฯ 13 ที่นั่ง ขอสงวนสิทธิ์ให้โควตาภาควิชาละ 1 ท่าน )

สำหรับนักศึกษาทุก, แพทย์ประจำบ้าน, แพทย์ผู้ช่วยอาจารย์ ที่ไม่มีสิทธิ์ในการเบิกค่าลงทะเบียน  
ทางผู้จัดให้สิทธิ์ส่วนลด 20%

#### 11. วิทยากร :

วิทยากรภายในคณะฯ อาจารย์ประจำของกลุ่มสาขาวิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ ได้แก่

- |                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| 1. ผศ.ดร.อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร | กลุ่มสาขาวิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ |
| 2. ผศ.ดร.พญ.อดิพร อิงค์สาธิต    | กลุ่มสาขาวิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ |
| 3. อ.ดร.ศศิวิมล รัตนศิริ        | กลุ่มสาขาวิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ |
| 4. อ.นพ.ปวิน นำวัช              | กลุ่มสาขาวิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ |

5. อ.นพ.ศักดิ์ อาจองค์ วัลลิภากร      กลุ่มสาขาวิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ
6. อ.พญ.ธัญญรัตน์ อโนทัยสินทวี      ภาควิชาเวชศาสตร์ครอบครัว

ผู้ช่วยวิทยากรคุมปฏิบัติ 2 คน

1. นายดิษฐ์พล มั่นธรรม      (นักวิชาการเวชสถิติ)
2. นางสาวศศิธร หยงเจริญ      (นักวิชาการเวชสถิติ)

## 12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

- 12.1 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถประยุกต์ใช้สถิติขั้นสูงในงานวิจัย
- 12.2 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและวิเคราะห์ได้อย่างเป็นระบบ
- 12.3 ได้เผยแพร่และประชาสัมพันธ์การใช้โปรแกรมทางสถิติให้เป็นที่ยอมรับและแพร่หลายมากยิ่งขึ้น

## 13. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม :

ประเมินผลระยะสั้น : ประเมินผลด้วยแบบสอบถามหลังจากเสร็จสิ้นการอบรม

## 14. หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

กลุ่มสาขาวิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผู้รับผิดชอบการจัดการอบรม : ผศ.ดร.อัมรินทร์ ทักจิณเสถียร

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