

โครงการอบรม “Systematic review and direct and network meta-analysis”

ระหว่างวันที่ 22 – 24 กันยายน พ.ศ. 2569 (เวลา 9:00-16:00 น.)

ณ ห้องประชุมชั้น ปี อาคารสุโขเพลส คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

1. ชื่อโครงการ Systematic review and direct and network meta-analysis:

2. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันมีงานวิจัยออกมาเผยแพร่เป็นจำนวนมาก บางครั้งเป็นการศึกษาซ้ำ ๆ ในเรื่องเดียวกันและบ่อยครั้งที่เป็นการวิจัยในเรื่องเดียวกัน แต่ผลการวิจัยที่ได้กลับตรงข้ามกันหรือไม่สอดคล้องกันทำให้ผู้อ่านงานวิจัยเกิดความสับสนบางงานวิจัยเป็นการศึกษาในกลุ่มตัวอย่างจำนวนน้อยทำให้ผู้อ่านไม่อาจมั่นใจได้ว่าผลวิจัยนี้มีความถูกต้องมากน้อยเพียงใด ในปัจจุบันการดูแลผู้ป่วย จำเป็นต้องอาศัยหลักฐานทางวิชาการ (evidence-based practice) ที่ดีที่สุดที่มีอยู่ในขณะนั้น ช่วยประกอบการตัดสินใจในการดูแลผู้ป่วย ไม่ว่าจะเป็นในระดับบุคคลหรือในการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพ

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

3. วัตถุประสงค์ของการอบรม

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับขั้นตอนในการทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบ (systematic reviews)
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถประยุกต์ใช้การอภิวเคราะห์ (meta-analysis) หลังจากทำ systematic review
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้มีโอกาสในการคิดงานวิจัย และฝึกปฏิบัติในเรื่องการทำ systematic review and meta-analysis รวมทั้งสร้างสัมพันธ์กับภาควิชาฯ เพื่อโอกาสในการทำงานวิจัยร่วมกันในอนาคต
4. ผู้เข้าอบรมสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากการอบรมครั้งนี้ ในการผลิตงานวิจัยทางด้าน systematic review and meta-analysis ได้มากขึ้น

4. ตัวชี้วัด (ที่ใช้ประเมินเชิงพฤติกรรม)

แบบประเมินผลจากแบบสอบถาม และ สังเกตจากผู้เข้าอบรม โดยดูการโต้ตอบในเชิงปฏิบัติและซักถาม

5. เนื้อหาในการจัดการอบรม เป็นลักษณะการบรรยาย ดังนี้

- Introduction to SRMA
 - Concept of systematic review
 - The rationale for performing a systematic review
 - Review methodology
 - Registration of review protocol
 - Reporting guideline (PRISMA)
 - Automation in systematic review
- Advanced searching and reference management
- Direct meta-analysis
 - Dichotomous outcome
 - Continuous outcome
- Network meta-analysis
 - Dichotomous outcome
 - Continuous outcome

6. วิธีดำเนินการ

บรรยาย/ซักถาม/ฝึกปฏิบัติโดยใช้การสืบค้นบนอินเทอร์เน็ต โปรแกรมสำเร็จรูปได้แก่ โปรแกรม EndNote, โปรแกรม STATA V. 18 คอมพิวเตอร์ 1 คน/เครื่อง

7. ระยะเวลาการอบรม จำนวนสองวันครึ่ง

ระหว่างวันที่ 22 – 23 กันยายน พ.ศ. 2569 เวลา 09.00 - 16.00 น.

วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2569 เวลา 09.00 - 12.00 น.

8. สถานที่จัดการอบรม

ณ ห้องประชุมชั้น ปี่ อาคารสุโขเพลส คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

9. อัตราค่าลงทะเบียน

1. ลงทะเบียน ก่อนวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2569 ค่าลงทะเบียนราคา 6,000 บาท
2. ลงทะเบียน ตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2569 ค่าลงทะเบียนราคา 6,500 บาท

10. กลุ่มเป้าหมาย

แพทย์ อาจารย์แพทย์ พยาบาล เภสัชกร ทันตแพทย์ และบุคลากรทั่วไปที่สนใจรับจำนวนจำกัด 40 คน โดยแบ่งเป็นผู้สมัครจากภายนอกคณะฯ 80% (32 คน) ภายในคณะฯ 20% (8 คน ให้โควตาภาควิชาละ 1 คน)

* ผู้เข้าร่วมอบรมโปรดนำ Laptop ส่วนตัวมาด้วย *

11. วิทยากร :

วิทยากรภายในคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

อาจารย์ประจำของภาควิชาโรคระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ ดังนี้

- | | |
|---|-------------------------------|
| 11.1.รองศาสตราจารย์ ดร.ศศิวิมล รัตนสิริ | ปฏิบัติหน้าที่ วิทยากร |
| 11.2.รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงธัญญรัตน์ อโนทัยสินทวี | ปฏิบัติหน้าที่ วิทยากร |
| 11.3.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ปวิน นำธวัช | ปฏิบัติหน้าที่ วิทยากร |
| 11.4.รองศาสตราจารย์ นายแพทย์กุลวัตร ธาดานิพนธ์ | ปฏิบัติหน้าที่ วิทยากร |
| 11.5.อาจารย์ ดร.วันชนะ พลทองมาก | ปฏิบัติหน้าที่ วิทยากร |
| 11.6.อาจารย์ นายแพทย์ชลธิศ รัตนธราธร | ปฏิบัติหน้าที่ วิทยากร |
| 11.7.อาจารย์ ดร.ภาณุ หล่ออารีย์สุวรรณ | ปฏิบัติหน้าที่ ผู้ช่วยวิทยากร |

วิทยากรภายนอกคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 11.8.อาจารย์ ดร. นายแพทย์อมฤต ตาลเสวต | ปฏิบัติหน้าที่ ผู้ช่วยวิทยากร |
|---------------------------------------|-------------------------------|

สังกัดฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตึกอานันท์มหิตล ชั้น 3 ถ.อังรีดูนัง ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถตั้งคำถามงานวิจัยได้ถูกต้องและเหมาะสมสำหรับการทำ systematic review
2. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถค้นหางานวิจัยที่เกี่ยวข้องได้อย่างเป็นระบบ
3. ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจขั้นตอนการทำ systematic review
4. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธี direct and network meta-analysis

13. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม

ประเมินผลระยะสั้น : ประเมินผลด้วยแบบสอบถามหลังจากเสร็จสิ้นการอบรมแต่ละหัวข้ออบรม

14. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผู้รับผิดชอบการจัดการอบรม : รองศาสตราจารย์ ดร.ศศิวิมล รัตนสิริ

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์กุลวัตร ธาดานิพนธ์

ผู้ประสานงานการจัดการอบรม : นางสาวจรรยาณี เครืออ่อน โทรศัพท์ 0-2201-1269

นางสาวภาณีวร ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา โทรศัพท์ 02-201-0832

15. หน่วยงานรับผิดชอบจัดการอบรม

งานบริการวิชาการ ชั้น 1 อาคารวิจัยและสวัสดิการ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

โทรศัพท์ 0-2201-2193, 0-2201-1542, 0-2201-2670 โทรสาร 0-2201-2607

ผู้ประสานงานในการจัดประชุม : นางสาวปิยะดา ลิ้มปทุมทัย

16. งบประมาณดำเนินการ เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

| | | | |
|---------|--|--------------------------|-------------------------|
| รายรับ | ค่าลงทะเบียน 40 คน x 6,000 บาท | = | 240,000 |
| | วิทยากร และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน 15 คน (ไม่เก็บค่าลงทะเบียน) | | |
| | | รวมรายรับทั้งสิ้น | 280,000 |
| | | | (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) |
| รายจ่าย | | | |
| 1 | ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 55 คน X 80 บาท X 5 มื้อ (ภายนอก) ตามประกาศคณะฯ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินค่าใช้สอย ของคณะ แพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี พ.ศ. 2557 ข้อ 4.3 (1) และข้อ 5 (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2567 | = | 22,000 |
| 2 | อาหารกลางวัน 55 คน X 200 บาท X 3 มื้อ (ภายนอก) ตามประกาศคณะฯ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินค่าใช้สอย ของคณะ แพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี พ.ศ. 2557 ข้อ 4.3 (2) และข้อ 5 (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2567 | = | 33,000 |
| 3 | ค่าบำรุงห้องประชุม/ห้องเรียน/ค่าบำรุงโสตทัศนูปกรณ์ ค่าบำรุงห้อง (อัตรา 2,700 บาท/วัน x 2.5 วัน) *ตามประกาศของคณะฯ เรื่องหลักเกณฑ์และอัตรา ค่าบำรุงห้องประชุม อาคารสุขิเพลส 2566 | = | 6,750 |
| 4 | ค่าตอบแทนวิทยากรภายในคณะฯ ชม.ละ 1,000 บาท X 18 ชั่วโมง ตามประกาศคณะฯ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินค่าตอบแทนแก่ บุคลากร คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ที่ปฏิบัติหน้าที่วิทยากรบรรยาย และฝึก ปฏิบัติ ในโครงการจัดสัมมนาและอบรมของคณะฯ ปี พ.ศ. 2556 ข้อ 2 (2.1) (2.1.1) และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 | = | 18,000 |
| 5 | ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากรคุมชั่วโมงปฏิบัติ (เหมาจ่าย 500 บาท X 3 ชั่วโมง X 2 คน) ตามประกาศคณะฯ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินค่าตอบแทนแก่ บุคลากรคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ที่ปฏิบัติหน้าที่วิทยากร บรรยาย และฝึกปฏิบัติในโครงการจัดสัมมนาและอบรมของคณะฯ ปี พ.ศ. 2556 ข้อ 2 (2.2) (2.2.1) (2) และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 | = | 3,000 |
| 6 | ค่า Internet Account สำหรับบุคคลภายนอก ตามประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง อัตราค่าสมาชิกเครือข่ายสื่อสาร Internet ของกองเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. | | 200 |

| | | | |
|----|--|---|--------|
| | 2553 ข้อ 1 (1.6) (1.6.1) (2) การอบรมที่มีรายรับ ค่าธรรมเนียมติดตั้งและดำเนินการ (ชำระครั้งเดียว) | | |
| 7 | ค่า Internet Account สำหรับบุคคลภายนอก ตามประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง อัตราค่าสมาชิกเครือข่ายสื่อสาร Internet ของกองเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2553 ข้อ 1 (1.6) (1.6.1) (2) การอบรมที่มีรายรับ ค่าธรรมเนียมติดตั้งและดำเนินการอัตราค่าสมาชิก 50 บาท/ 1 วัน/ 1 รหัส (จำนวน 32 รหัส x 50 บาท x 3 วัน) | = | 4,800 |
| 8 | ค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการประชุมและประชาสัมพันธ์ ตามประกาศคณะฯ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินค่าใช้สอย ของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี พ.ศ. 2557 ข้อ 4.5 (5) | = | 2,000 |
| 9 | ค่าถ่ายเอกสารที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์ ตามประกาศคณะฯ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินค่าใช้สอย ของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี พ.ศ. 2557 ข้อ 4.5 (5) | = | 1,000 |
| 10 | ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ จัดเตรียมเอกสารประชาสัมพันธ์งานประชุมก่อนวันงาน (65 บาท x 30 ชม.) ตามประกาศคณะฯ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินค่าตอบแทนแก่ผู้ปฏิบัติงานนอกเวลาปฏิบัติงานปกติปี พ.ศ. 2562 ข้อ 2 (1)(2) | = | 1,950 |
| 11 | ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ตามประกาศคณะฯ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินค่าใช้สอย ของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี พ.ศ. 2557 ข้อ 4.5 (7) | = | 3,000 |
| | รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น | | 95,700 |
| | เก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน | | |