



ศูนย์การจัดประชุมวิชาการรามธิบดี

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Academic Affairs Convention Center and Management of Ramathibodi Hospital

ที่ อว 78.06/ว 4909

10 เมษายน 2567

รพ. เชียงรายประชานเคราะห์
เลขรับที่ 013011
วันที่ 7 พ.ค. 2567
เวลา 09.22 น.

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมเรื่อง Clinical research methodology and basic biostatistics และ Systematic review and meta-analysis: Direct and network approaches

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

งานวิจัยและพัฒนา
เลขที่รับ 079
วันที่ 09/05/67
เวลา 9.35 น.

ด้วยคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล จะจัดโครงการอบรม เรื่อง Clinical research methodology and basic biostatistics และ Systematic review and meta-analysis: Direct and network approaches ระหว่างวันที่ 17-21 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุม ชั้น บี อาคารสุขิเพลส คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี ดังรายละเอียดโครงการที่แนบมาพร้อมนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านการวางแผนงานวิจัยทางคลินิกและสามารถวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยทางคลินิกเบื้องต้น ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยใช้โปรแกรม STATA รวมทั้งเพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้มีโอกาสในการคิดงานวิจัย และฝึกปฏิบัติในเรื่องการทำ systematic review and meta-analysis รวมทั้งสร้างสัมพันธ์กับภาคีวิชา เพื่อโอกาสในการทำงานวิจัยร่วมกันในอนาคต

ในการนี้ คณะฯ เห็นว่าการอบรมดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่ออาจารย์แพทย์ พยาบาล เภสัชกร ทันตแพทย์ และบุคลากรทุกสาขาที่สนใจ รับทั้งหมด 30 คน (บุคลากรภายนอกคณะฯ 24 คน ภายในคณะฯ 6 คน และขอสงวนสิทธิ์บุคลากรภายในคณะฯ ให้ภาควิชาละ 1 คนเท่านั้น) โดยมีอัตราค่าลงทะเบียน ดังนี้

- Course 2 วัน (Clinical research methodology and basic biostatistics)
 - ลงทะเบียน ก่อนวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567 ท่านละ 4,000 บาท
 - ลงทะเบียน ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ท่านละ 5,000 บาท
- Course 3 วัน (Systematic review and meta-analysis: Direct and network approaches)
 - ลงทะเบียน ก่อนวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567 ท่านละ 7,000 บาท
 - ลงทะเบียน ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ท่านละ 8,000 บาท
- Course 5 วัน (Clinical research methodology and basic biostatistics และ Systematic review and meta-analysis: Direct and network approaches)
 - ลงทะเบียน ก่อนวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567 ท่านละ 10,000 บาท
 - ลงทะเบียน ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ท่านละ 12,000 บาท

อนึ่ง ข้าราชการ พนักงานองค์การรัฐวิสาหกิจสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามระเบียบของทางราชการจากต้นสังกัด ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาแล้ว ผู้สนใจสามารถเข้าไปลงทะเบียนได้ที่ www.acmrrama.com หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณกรกมล สุนทรพิทักษ์กุล, คุณปิยะดา ลิ้มปญฺฑย และคุณรจนา บุญเลิศกุล โทร. 0-2201-2193, 0-2201-2990





ศูนย์การจัดประชุมวิชาการรามธิบดี

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Academic Affairs Convention Center and Management of Ramathibodi Hospital

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมให้บุคลากรใน
สังกัดได้ทราบโดยทั่วกันด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ศส. ๒๕๖๗

(ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงศศิโสภณ เกียรติบุรณกุล)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวัฒนธรรม ปฏิบัติหน้าที่แทน
คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

เรียน ผู้อำนวยการ เพื่อโปรดทราบ
เห็นควรแจ้ง -งานวิจัยและพัฒนา
- งานวิชาการประชาสัมพันธ์ใน internet

ช.ป. ๒๕๖๗

(น.ส.ปาริชาติ ฝาระมี)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
7 พ.ค. 2567

ส่งประชาสัมพันธ์ใน intranet

อรุณมี ไทมงคล

(น.ส.อรุณมี ไทมงคล)

ท.ภ.ภ.วิ.ศ.พ.วิ.ภ.น.ภ.ภ.

17 พ.ค. 2567

ดำเนินการ

[Signature]

(นางสาวเยาวลักษณ์ จรรย์พงศ์ไพบูลย์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ ด้านเวชกรรม สาขากุมารเวชกรรม
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
8 พ.ค. 2567



(น.ส.กาญจนา เทพวงศ์)

7 พ.ค. 2567
Academic Affairs Convention Center and Management of Ramathibodi Hospital
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University 270 Rama 6 Road Rajthevee Bangkok 10400

Tel. 02-201-1542, 02-201-2193, 02-201-2606 Fax. 02-201-2607 E-mail: academic.rama@gmail.com <http://academic.ra.mahidol.ac.th>

อัตราค่าลงทะเบียน

Course ที่ 1 วันที่ 17 - 18 มิถุนายน 2567 รวม 2 วัน

หัวข้อ Clinical research methodology and basic biostatistics
- ลงทะเบียน ก่อนวันที่ 30 เม.ย 2567 ราคา 4,000 บาท
- ลงทะเบียน ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 2567 ราคา 5,000 บาท

Course ที่ 2 วันที่ 19 - 21 มิถุนายน 2567 รวม 3 วัน

หัวข้อ Systematic review and meta-analysis: Direct and network approaches

- ลงทะเบียน ก่อนวันที่ 30 เม.ย 2567 ราคา 7,000 บาท
- ลงทะเบียน ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 2567 ราคา 8,000 บาท

Course ที่ 3 วันที่ 17 - 21 มิถุนายน 2567 รวม 5 วัน

หัวข้อ Clinical research methodology and basic biostatistics และ Systematic review and meta-analysis: Direct and network approaches

- ลงทะเบียน ก่อนวันที่ 30 เม.ย 2567 ราคา 10,000 บาท
- ลงทะเบียน ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 2567 ราคา 12,000 บาท

ชำระค่าลงทะเบียนแล้ว กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงิน

พร้อมระบุ ชื่อผู้ลงทะเบียน ช่องงานประชุม

ส่งมาที่ E-mail academic.rama@gmail.com

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

- ชำระผ่าน Internet banking หรือ Application ธนาคาร ซึ่งสามารถชำระได้ทุกธนาคาร โดยแสกน QR code ในใบ Pay in ที่ได้รับหลังจากลงทะเบียนแล้ว
- ใบนำฝาก ได้เฉพาะ ธนาคารไทยพาณิชย์ ทุกสาขา
ชื่อบัญชี "เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามธิบดี"
เลขที่บัญชี 026-3-04247-7
- เช็ค สั่งจ่ายในนาม "เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามธิบดี" ชื่อบัญชี "บัญชีเงินฝากของธนาคารทอนันต์ เลขที่บัญชี 026-3-04247-7 สาขาโรงพยาบาลรามธิบดี
- ขอสงวนสิทธิ์ ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียน ไม่ว่ากรณีใดๆ

กำหนดการ

วันจันทร์ที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2567

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 - 12.00 น. หัวข้อ How to develop good research proposal

- Rationale and feasibility
- Research question and objectives
- Study design
- Variables and measurements
- Data collection
- Statistical analysis plan
- Budget
- Timeframe

โดย รศ. ดร. พญ.อัญญารัตน์ อนันท์สินทวี

13.00 - 16.00 น. หัวข้อ 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

โดย ผศ. ดร. นพ.ปวิณ น้าอวัช

วันอังคารที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2567

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 - 12.00 น. หัวข้อ Primer biostatistics for medical research

- Analysis for continuous data
- Analysis for categorical data
- Regression analysis

โดย ผศ. นพ.กุลวัตร ชาติานันท์

13.00 - 16.00 น. หัวข้อ Logistic regression analysis

- Model selection
- Interpretation
- Model performances
- Diagnostic measuring

โดย อ. นพ.ชัยวัฒน์ ศุภศิลป์

วันพุธที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน

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

โดย ผศ. นพ.กุลวัตร ชาติานันท์

ผศ. ดร. นพ.ปวิณ น้าอวัช

13.00 - 16.00 น. หัวข้อ Advanced searching and reference management

โดย ผศ. ดร. นพ.ปวิณ น้าอวัช

วันหยุดสัปดาห์ที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2567

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 - 12.00 น. หัวข้อ Analysis for direct meta-analysis

- Dichotomous outcome
- Continuous outcome

โดย รศ. ดร.ศศิวิมล รัตนะศิริ

13.00 - 16.00 น. หัวข้อ Analysis for network meta-analysis

โดย รศ. ดร.ศศิวิมล รัตนะศิริ

วันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2567

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 - 14.30 น. หัวข้อ Proposal development for systematic review

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

โดย ศ. ดร.อัมรินทร์ ทักัญญเสถียร,

รศ. ดร.ศศิวิมล รัตนะศิริ,

รศ. ดร. พญ.อัญญารัตน์ อนันท์สินทวี,

รศ. พญ.ประภาพร พงษ์สุริยะศักดิ์,

ผศ. นพ.กุลวัตร ชาติานันท์,

ผศ. ดร. นพ.ปวิณ น้าอวัช

อ. นพ.ชัยวัฒน์ ศุภศิลป์, อ. นพ.อมฤต ตาลแสวด

14.30 - 16.00 น. หัวข้อ Presentation, comments from team and wrap up

โดย ศ. ดร.อัมรินทร์ ทักัญญเสถียร,

รศ. ดร.ศศิวิมล รัตนะศิริ,

รศ. ดร. พญ.อัญญารัตน์ อนันท์สินทวี,

รศ. พญ.ประภาพร พงษ์สุริยะศักดิ์,

ผศ. นพ.กุลวัตร ชาติานันท์,

ผศ. ดร. นพ.ปวิณ น้าอวัช

อ. นพ.ชัยวัฒน์ ศุภศิลป์, อ. นพ.อมฤต ตาลแสวด

การอบรมเรื่อง “ Clinical research methodology and basic biostatistics และ Systematic review and meta-analysis: Direct and network approaches ”

หลักการและเหตุผล

1. ในปัจจุบันความรู้ทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติมีความสำคัญต่อแพทย์เวชปฏิบัติ พยาบาล เภสัชกร และบุคลากรทางการแพทย์อื่นๆเป็นอย่างมาก โดยความรู้นี้ จะช่วยให้บุคลากรดังกล่าว รู้จักลักษณะของข้อมูลทางการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งจะนำไปสู่การนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม นอกจากนี้แล้ว ความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นสิ่งสำคัญที่นักวิจัยควรมีเพื่อทำให้งานวิจัยสมบูรณ์ แต่นักวิจัยในสายงานทางการแพทย์ มักประสบปัญหาของความไม่เข้าใจสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล และระเบียบวิธีวิจัย

ภาควิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ จึงได้จัดให้มีการอบรมทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติเบื้องต้น สำหรับผู้ที่มีความสนใจงานวิจัยทางการแพทย์ โดยจัดให้กับเวชปฏิบัติ พยาบาล เภสัชกร และบุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ ที่สนใจในการทํางานวิจัย โดยการฝึกอบรมนี้จะเป็นมีเนื้อหาขั้นพื้นฐานของระบาดวิทยาและชีวสถิติ ซึ่งจะนำไปสู่การฝึกอบรมอื่นๆ ที่จะมีการต่อเนื่อง สามารถนำไปใช้ประกอบการทํางานแผนในการทํางานวิจัยทางคลินิกได้ และเป็นความรู้พื้นฐานที่ผู้ใช้ฝึกอบรมที่สนใจจะศึกษาคณะระดับปริญญาโทหรือเอกในสาขานั้นต่อไป

2. ในปัจจุบันมีงานวิจัยออกมาเผยแพร่เป็นจำนวนมาก บางครั้งเป็นการศึกษาซ้ำๆ ในเรื่องเดียวกันและ บ่อยครั้งที่เป็นการวิจัยในเรื่องเดียวกัน แต่ผลการวิจัยที่ได้กลับตรงข้ามกันหรือไม่สอดคล้องกันทำให้ผู้อ่าน งานวิจัยเกิดความสับสน บางงานวิจัยเป็นการศึกษาในกลุ่มตัวอย่างจำนวนน้อย ทำให้ผู้อ่านไม่อาจมั่นใจได้ว่าผลวิจัยนั้นมีความถูกต้องมากน้อยเพียงใด ในปัจจุบันการดูแลผู้ป่วย จำเป็นต้องอาศัยหลักฐานทางวิชาการ (evidence-based practice) ที่ดีที่สุดที่มีอยู่ในขณะนั้น ซึ่งประกอบกับการตัดสินใจในการดูแลผู้ป่วย ไม่ว่าจะเป็นในระดับบุคคล หรือในการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพ

การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบ (systematic reviews) เป็นการทบทวนเอกสารงานวิจัยโดยมี วัตถุประสงค์ เพื่อลดอคติ (bias) และข้อผิดพลาดเชิงสุ่ม (random error) ของแต่ละงานวิจัย การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบ โดยไม่ใช่วิธีการทางสถิติในการรวมผลลัพธ์ เรียกว่า การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบเชิงคุณภาพ (Qualitative systematic reviews) สำหรับการทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบที่ใช่วิธีการทาง สถิติในการรวมผลลัพธ์เรียกว่า การทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบเชิงปริมาณ (quantitative systematic reviews) meta-analysis หรือ การอภิวิเคราะห์ เป็นการใช่วิธีการทางสถิติในการรวมผลงานวิจัยตั้งแต่สอง เรื่องเข้าด้วยกัน ดังนั้น meta-analysis จึงเป็นส่วนหนึ่งของทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบเชิงปริมาณ ภาควิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ จึงได้จัดให้มีการอบรมให้แก่ผู้วิจัยทางการแพทย์ทั่วไปที่สนใจโดยมีการฝึกอบรมนี้จะเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการที่มีการวิเคราะห์ข้อมูลจริงจากงานวิจัย



มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

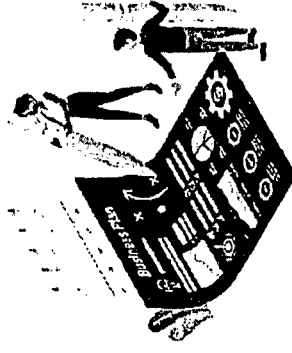
การอบรมเรื่อง “ Clinical research methodology and basic biostatistics และ Systematic review and meta-analysis: Direct and network approaches ”

ระหว่างวันที่ 17 – 21 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ณ ห้องประชุม ชั้น ปี อาคารสุโขพลัส

ภาควิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



**** ผู้เข้าร่วมอบรมโปรดนำ Laptop ส่วนตัวมาเอง ****

วัตถุประสงค์

1. หัวข้อ Clinical Research Methodology and Basic Biostatistics
1.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรม มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านการวางแผนงานวิจัยทางคลินิก
1.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถวิเคราะห์ข้อมูลทางคลินิกเบื้องต้น ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยใช้โปรแกรม STATA
1.3 ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ เรื่องระเบียบวิธีวิจัย และการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้รับจากการอบรมครั้งนี้ ไปใช้ในการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และสามารถตีพิมพ์ในวารสารระดับสากล
2. หัวข้อ Systematic review and meta-analysis, direct and network approaches
2.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับขั้นตอนในการทบทวนเอกสารอย่างเป็นระบบ (systematic reviews)
2.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถประยุกต์ใช้การอภิวิเคราะห์ (meta-analysis) หลังจากทำ systematic review
2.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีโอกาสในการคิดงานวิจัย และฝึกปฏิบัติในเรื่องการทํາ systematic review and meta-analysis รวมทั้งสร้างสัมพันธ์กับภาควิชา เพื่อโอกาสในการทํางานวิจัยร่วมกันในอนาคต
- 2.4 ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากการอบรมครั้งนี้ ในการผลิตงานวิจัยทางด้าน systematic review and meta-analysis ได้มากขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย

แพทย์ อาจารย์แพทย์ พยาบาล เภสัชกร ทันตแพทย์ และบุคลากรที่สนใจรับจำนวนจำกัด 30 คน โดยแบ่งเป็นผู้สมัครจากภายนอกคณะฯ 80% (24 คน) ภายในคณะฯ 20% (6 คน ที่ใดก็ตามไม่เกินภาควิชาละ 1 คน)

**** ผู้เข้าร่วมอบรมโปรดนำ Laptop ส่วนตัวมาเอง ****

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับลงทะเบียน / แจ้งยกเลิก

ติดต่อได้ที่ คุณกรกมล สุนทรพิทักษ์กุล

งานบริการวิชาการ อการวิจัยและสวัสดิการ ชั้น 1

โทร. 02-201-2193, 02-201-2990

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับหัวข้อการอบรม

ติดต่อได้ที่ จรรยาณี เครืออ่อน

ภาควิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ โทร. 0-2201-1269

ลงทะเบียนออนไลน์ที่เว็บไซต์ท่านนั้น
www.acmrrama.com

หรือ

สแกน QR code เพื่อเข้าเว็บไซต์





ศูนย์การจัดประชุมวิชาการรามธิบดี
ศูนย์วิชาการ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Academic Affairs Convention Center and Management of Ramathibodi Hospital

ชำระค่าบริการเป็นเงินเชื่อ
 ใบอนุญาตที่ 4/2521
 ปตจ. สามเสนใน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเชียงใหม่พระนคร
 1039 ถ.สถานพยาบาล ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย
 จ.เชียงราย 57000 3/5/67



Academic Affairs Convention Center and Management of Ramathibodi Hospital
 Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University 270 Rama 6 Road, Ratchathewee Bangkok 10400
 Tel. 02-201-1542, 02-201-2193, 02-201-2606 Fax. 02-201-2607 E-mail : academic.rama@gmail.com <http://academic.ramathibodi.ac.th>