

โครงการฝึกอบรม
Basic Epidemiology and Biostatistics
2nd June - 16th July 2008

1. ชื่อโครงการ : การฝึกอบรม Basic Epidemiology and Biostatistics 2008

2. หลักการและเหตุผล :

ในปัจจุบันความรู้ทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติมีความสำคัญต่อแพทย์เวชปฏิบัติ พยาบาล เภสัชกร และบุคลากรทางการแพทย์อื่นๆมาก โดยความรู้นี้จะช่วยให้บุคลากรดังกล่าว รู้จัก ลักษณะของข้อมูลทางการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งจะนำไปสู่การนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ในการดูแลรักษา ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสมต่อไป

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มีเข็มมุ่งที่จะพัฒนาเวชปฏิบัติอิงหลักฐาน (Evidence-based Medicine) โดยกระตุ้นให้นำ EBM มาใช้ประกอบในการดูแลรักษาผู้ป่วย จึงได้สนับสนุนให้มีการ เผยแพร่ความรู้ทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ ซึ่งเป็นศาสตร์พื้นฐานของ EBM ให้แก่บุคลากร ทางทางการแพทย์

กลุ่มงานระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ จึงได้จัดให้มีการอบรมระยะสั้น ทางด้านระบาดวิทยา คลินิกและชีวสถิติเบื้องต้น ให้แก่เวชปฏิบัติ พยาบาล เภสัชกร และบุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ ที่สนใจ โดยการฝึกอบรมนี้จะเป็นขั้นพื้นฐานสำหรับการฝึกอบรมอื่นๆที่มีอย่างต่อเนื่อง และเป็นความรู้พื้นฐาน ที่จะศึกษาต่อระดับปริญญาโท หรือเอกในสาขาต่อไป

3. วัตถุประสงค์ของการอบรม :

3.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและสถิติเบื้องต้น

3.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ทางวิชาการทางด้านระบาดวิทยาและ เวชปฏิบัติ อิงหลักฐาน ไป

ถ่ายทอดให้กับนักศึกษาแพทย์ ตลอดจนเพื่อนร่วมงานต่อไป

3.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจระเบียบวิธีการวิจัย และสามารถทำวิจัยอย่างมีคุณภาพได้

3.4 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ทางข้อมูลเชิงประจักษ์ไปใช้ในการดูแลผู้ป่วยได้ อย่างเหมาะสม

4. ตัวชี้วัด (ที่ใช้ประเมินเชิงพฤติกรรม) :

แบบประเมินผลรายวิชา

5. เนื้อหาในการจัดการอบรม : เป็นลักษณะการบรรยายจำนวน 27 ครั้ง รวมระยะเวลาตลอดการอบรม ทั้งสิ้น 7 สัปดาห์ โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2551 รายละเอียดตามหัวข้อดังต่อไปนี้

Epidemiology:

- Introduction to study design
- Measurement in Epidemiology
- Observational studies: Case control, Cross-sectional, Cohort
- Bias and interaction
- Guideline for causality
- Questionnaire design

- Health measurement scale
- Experimental study
- Evaluation for health
- Apply Epidemiology in health policy

Biostatistics :

- Type of data & data summarizing
- Statistic inference for continuous outcome
- Correlation & regression analysis I
- Statistic inference for categorical data I
- Logistic regression analysis I
- Non-parametric method I
- Sample size estimation
- How to report result

6. วิธีดำเนินการ :

การบรรยาย และปฏิบัติ / ซักถาม

7. ระยะเวลาการอบรม :

การอบรมนี้จะจัดขึ้นทุกวันจันทร์ – พฤหัสบดี เริ่มวันจันทร์ที่ 2 มิถุนายน 2551 – 16 กรกฎาคม 2551 เวลา 09.00 – 16.00 น. ตลอดระยะเวลา 7 สัปดาห์

8. สถานที่จัดการอบรม :

ห้องประชุมสำนักงานวิจัยคณะฯ ชั้น 3 อาคารวิจัยและสวัสดิการ

9. กลุ่มเป้าหมาย

แพทย์ พยาบาล เภสัชกร ทันตแพทย์ และบุคลากรทั่วไปที่สนใจ ทั้งภายในและภายนอกคณะ ฯ รวม 20 – 25 คน

10. วิทยากร : อาจารย์ประจำของกลุ่มงานระบาดวิทยาคลินิกและอาจารย์จากภาควิชาต่างๆ ภายในคณะฯ ดังนี้

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ประทีป โอประเสริฐสวัสดิ์ | ภาควิชาสถิติศาสตร์ – นารีเวชวิทยา |
| 2. ศาสตราจารย์ไพบูลย์ สุริยะวงศ์ไพศาล | สำนักงานศูนย์เวชศาสตร์ชุมชน |
| 3. รองศาสตราจารย์ชำแก้ว หวานวารี | สำนักงานศูนย์เวชศาสตร์ชุมชน |
| 4. รองศาสตราจารย์วิชัย เอกพลากร | สำนักงานศูนย์เวชศาสตร์ชุมชน |
| 5. อาจารย์สมเกียรติ ลีละศิธร | สำนักงานศูนย์เวชศาสตร์ชุมชน |
| 6. อาจารย์พัทรวิมล ศุภลักษณ์ศึกษากร | สำนักงานศูนย์เวชศาสตร์ชุมชน |
| 7. อาจารย์วิชช์ เกษมทรัพย์ | สำนักงานศูนย์เวชศาสตร์ชุมชน |
| 8. อาจารย์จรงค์ไทย เดชเทพพร | ภาควิชาอายุรศาสตร์ |
| 9. อาจารย์อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร | สำนักงานวิจัยคณะฯ |
| 10. อาจารย์ศศิวิมล รัตนสิริ | สำนักงานวิจัยคณะฯ |

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

- 12.1 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถวางแผนการดำเนินงานวิจัยของตนเองในระดับหนึ่งก่อนทำงานวิจัย
- 12.2 ผู้เข้ารับการอบรมรู้จักการใช้ข้อมูลเชิงประจักษ์ (Evidence-Based Medicine) ในการดูแลรักษาผู้ป่วย
- 12.3 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถคิดและวางแผนในการจัดการข้อมูลทางการวิจัยได้อย่างเป็นระบบ
- 12.4 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ในการเรียนการสอนไปดำเนินงานวิจัยอย่างถูกต้อง และสามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพก่อนจบการศึกษา

12. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม :

ประเมินผลระยะสั้น : ประเมินผลด้วยแบบสอบถามหลังจากเสร็จสิ้นการเรียนการสอนแต่ละหัวข้อ

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

กลุ่มงานระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ สำนักงานวิจัยคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
ผู้รับผิดชอบการจัดการอบรม : อาจารย์อัมรินทร์ ทักษิณเสถียร โทร. 1762
ผู้ประสานงานการจัดการอบรม : นางสาวสุธิตา เกตุทพย์ โทร. 1284
นางสาวภาณีวร ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา โทร.1284

14. หน่วยงานรับผิดชอบจัดการอบรม :

งานบริการวิชาการ ชั้น 1 อาคารวิจัยและสวัสดิการ โทรศัพท์ 02-201-1542, 02-201-2607
โทรสาร 02-201-1542