

โครงการอบรมระยะสั้นหลักสูตร “การวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ” ครั้งที่ 6

จัดโดย

ฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

~~~~~

### 1. หลักการและเหตุผล

งานวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพเป็นพื้นฐานของการพัฒนาองค์ความรู้ให้ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของโลก บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพจำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานทางด้านการอ่านวรรณกรรมอย่างมีวิจารณญาณ ระเบียบวิธีวิจัย สถิติทางการแพทย์และสาธารณสุข และจำเป็นต้องฝึกฝนทักษะควบคู่กันไปจึงจะมีความเข้าใจอย่างถ่องแท้และยั่งยืน

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ตระหนักถึงความสำคัญนี้ จึงได้ร่วมกับฝ่ายวิจัย และศูนย์วิทยาการวิจัยแพทยศาสตร์ พัฒนาหลักสูตรการอบรมระยะสั้นเรื่อง การวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพขึ้น เพื่อให้บุคลากรทางสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพได้พัฒนาความรู้และฝึกฝนทักษะทางด้านต่างๆ ดังข้างต้น นอกจากนี้ในหลักสูตรยังมีการฝึกฝนทักษะการทำงานเป็นกลุ่ม และการนำเสนอผลงานเพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้นำไปรับใช้กับชีวิตการทำงานจริงต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้พัฒนาความรู้ทางด้านการอ่านวรรณกรรมอย่างมีวิจารณญาณ ระเบียบวิธีวิจัย สถิติทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ และเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขเบื้องต้น
- 2.2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ฝึกฝนทักษะทางด้านการทำวิจัยในแง่มุมต่างๆ
- 2.3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ฝึกฝนทักษะของการทำงานเป็นกลุ่ม และการนำเสนอผลงาน

### 3. หัวข้อในการอบรม (รวมการบรรยาย การอภิปราย และการฝึกปฏิบัติ)

- 3.1. Introduction to biomedical researches
- 3.2. Searching and bibliography
- 3.3. Critical appraisal
- 3.4. Constructing research question
- 3.5. Research designs
- 3.6. Descriptive study
- 3.7. Survey
- 3.8. Analytical study
- 3.9. Diagnostic study
- 3.10. Intervention study – randomized controlled trial and others
- 3.11. Clinical trial and good clinical practice
- 3.12. Developing case record form
- 3.13. Research ethics
- 3.14. Systematic review
- 3.15. Qualitative study
- 3.16. Proposal development

#### 4. ระยะเวลาในการอบรม

วันที่ 5 มีนาคม 2561 – วันที่ 25 พฤษภาคม 2561  
วันจันทร์ – วันศุกร์ ยกเว้นวันหยุดราชการ  
เวลา 09.00 น. – 16.00 น.

#### 5. สถานที่จัดการอบรม

ณ ห้องประชุม 1012 ชั้น 10 อาคาร อปร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

#### 6. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- 6.1. บุคลากรทางการแพทย์ที่ปฏิบัติงานในสายวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 6.2. วุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี สายวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 6.3. ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาโดยตรง
- 6.4. สามารถลาราชการเพื่อมาทำการฝึกอบรมในหลักสูตรได้เต็มเวลา

#### 7. อัตราค่าลงทะเบียน

- 7.1. บุคลากรจากภายนอก คนละ 60,000.00 บาท
- 7.2. บุคลากรของคณะแพทยศาสตร์, รพ.จุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย คนละ 60,000.00 บาท  
ผู้สมัครต้องชำระเงินค่าลงทะเบียนล่วงหน้าตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2560 เป็นต้นไป

#### 8. การประเมินผลการเรียน

- 8.1. การนำเสนอผลงาน
- 8.2. การสังเกตจากการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน
- 8.3. การประเมินจากงานที่ได้รับมอบหมายให้ฝึกปฏิบัติ

#### 9. การประเมินผลการสอน

จากแบบประเมินผล และการประเมินปากเปล่า

#### 10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เมื่อเสร็จสิ้นการอบรมคาดว่าจะ

- 10.1. ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในด้านต่างๆ ของการทำวิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุข และสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง
- 10.2. เป็นการพัฒนาบุคลากรทางด้านการวิจัยให้มีปริมาณและคุณภาพมากขึ้น
- 10.3. สร้างความร่วมมือระหว่างบุคคล หน่วยงาน และเป็นรากฐานให้มีการสร้างงานวิจัยที่มีพลังขับเคลื่อนระบบสาธารณสุขของประเทศได้ในอนาคต

#### 11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย