

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี  
 รับเลขที่..... 870  
 วันที่ 24 ม.ค. 2562  
 เวลา 14.20

ที่ สธ ๐๓๐๓/๓๖๕๗

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
 ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมระยะสั้นหลักสูตร “การวิจัยระบาดวิทยาคลินิก” รุ่นที่ ๕  
 เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์	จำนวน	๑	ฉบับ
	๒. ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ	จำนวน	๑	ฉบับ
	๓. แบบฟอร์มเสนองานวิจัย	จำนวน	๑	ฉบับ

ด้วยกรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี มีกำหนดจัดโครงการอบรมระยะสั้นหลักสูตร “การวิจัยระบาดวิทยาคลินิก” รุ่นที่ ๕ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์ได้รับความรู้และฝึกทักษะด้านการวิจัยทางระบาดวิทยา การทบทวนวรรณกรรม ระเบียบวิธีวิจัย และการเลือกใช้สถิติทางการแพทย์และสาธารณสุข โดยมีกลุ่มเป้าหมายในการอบรม คือ บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขที่ปฏิบัติงานในสังกัดกรมการแพทย์และสถาบันอื่นๆ จำนวน ๒๕ คน การอบรมแบ่งเป็น ๔ ระยะ ๘ สัปดาห์ ดังนี้

- ครั้งที่ ๑ วันที่ ๒๕ เมษายน - ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒
- ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๔ มิถุนายน - ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒
- ครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๖ สิงหาคม - ๖ กันยายน ๒๕๖๒
- ครั้งที่ ๔ วันที่ ๒๘ ตุลาคม - ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ในการนี้ กรมการแพทย์ ขอความอนุเคราะห์จากท่านโปรดประชาสัมพันธ์โครงการฯ แก่บุคลากรในสังกัดของท่านที่สนใจสมัครเข้าร่วมการอบรม โดยสามารถเบิก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะเดินทาง ค่าที่พัก และค่าลงทะเบียน ตามระเบียบราชการจากงบประมาณต้นสังกัด โดยมีอัตราค่าลงทะเบียนท่านละ ๔๕,๐๐๐ บาท สมัครได้ตั้งแต่บัดนี้ - ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒ และประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกภายในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์)  
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
 อธิบดีกรมการแพทย์

โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี

โทร. ๐ ๒๕๑๗ ๔๒๗๐ - ๙ ต่อ ๒๖๖๐, ๒๖๖๑

โทรสาร. ๐ ๒๕๑๗ ๘๙๑๗

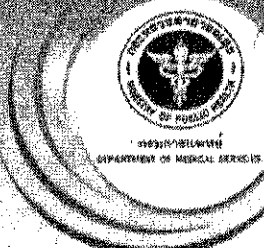
๑๖

# โครงการอบรมระยะสั้น หลักสูตรการวิจัยระดับวิทยาคลินิก รุ่นที่ 5

## .....Program of 5<sup>TH</sup>

### Short Course Training In Clinical Epidemiology Research

โดยคณะวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ...จากกรมการแพทย์  
กระทรวงสาธารณสุข และคณาจารย์จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น



#### ระยะเวลาการอบรม

ทั้งหมด 4 ระยะ

- วันที่ 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2562
- วันที่ 24 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2562
- วันที่ 26 สิงหาคม - 6 กันยายน 2562
- วันที่ 28 ตุลาคม - 8 พฤศจิกายน 2562

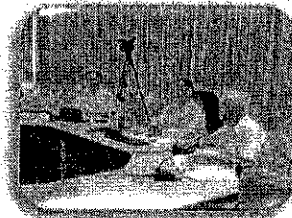
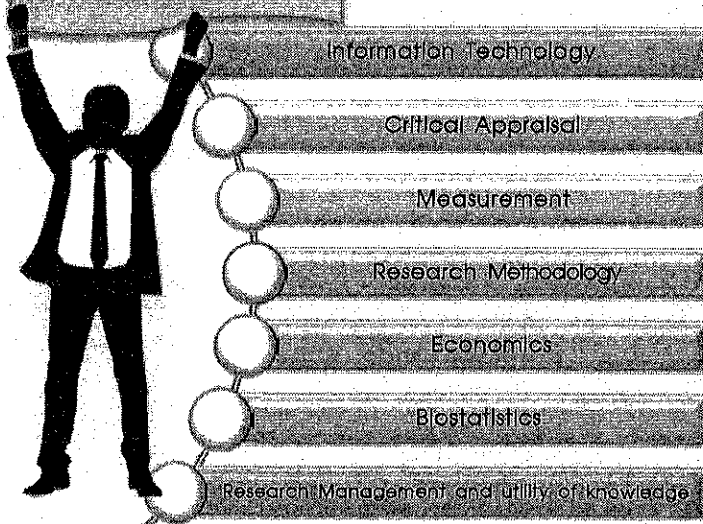
**อัตราค่าลงทะเบียน 45,000 บาท\***

(\*รวมเอกสารประกอบการอบรม/อาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน  
และอาหารกลางวันตลอดหลักสูตร)

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

- เป็นบุคลากรทางการแพทย์ที่ปฏิบัติงาน  
ในกรมการแพทย์หรือหน่วยงาน/  
สถาบันอื่น ๆ
- วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี  
สายวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- สามารถเข้าอบรมในหลักสูตรได้เต็มเวลา

#### หัวข้อการอบรม.....



#### สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

นางสาวสุนิสา แวงชัยภูมิ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

กลุ่มงานวิจัยและประเมินเทคโนโลยี โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี

โทร. 02-517-4270-9 ต่อ 2661 หรือ

✉ research\_support@hotmail.com

📍 ติ่งชัย รพ.นพรัตนราชธานี



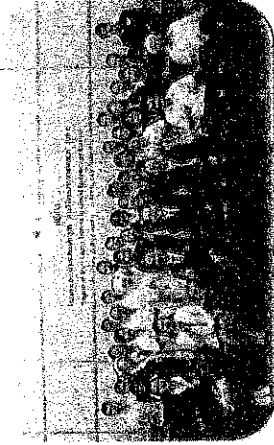
โดยส่งภาพสมัคร



รับสมัครจำนวนจำกัด 20 คน/รุ่น  
...หมดเขต 22 มีนาคม 2562!!

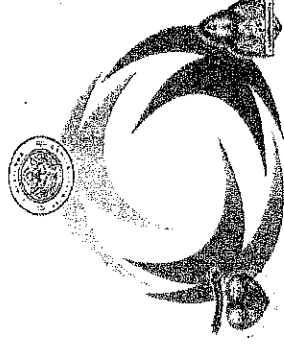
#### ๔. Biostatistics

- Overview
- Statistics for critical appraisal
- Concept of statistical inference
- Introduction to sample size determination
- Computer for data handling and analysis
- Selection of study units (Sampling techniques VS Random allocation)
- Exploratory data analysis
- Inference on mean for one group, two independent groups, and two related groups
- ANOVA, correlation, and regression
- Inference on proportion for one group, two independent groups, and two related groups
- Comparing risk I (non-modeling approach)
- Sample size determination
- Survival analysis
- Non-parametric statistics
- Analysis of longitudinal data
- Statistics measure of reliability
- Analysis of quantitative synthesis
- Comprehensive review of biostatistics



#### ๕. Economics

- Introduction to health Economics
  - Critical appraisal of Economic analysis
  - Pharmacoeconomics
  - Technology Assessment
- #### ๗. Research Management and utility of knowledge
- Plan for project administration
  - Research management
  - Principle of multicenter study
  - Research proposal development
  - Writing a scientific paper
  - Implementation issues and strategies
  - Valuing knowledge
  - Present evaluation



### โครงการอบรมระยะสั้น

## หลักสูตร “การวิจัยระบาดวิทยาคลินิก” รุ่นที่ ๕

### ”Program of Short Course Training in Clinical Epidemiology Research”

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

กลุ่มงานวิจัยและประเมินเทคโนโลยี โรงพยาบาลพระนครราชธานี  
๖๗๙ ถนนรามอินทรา กม. ๑๒ คีนานายว กรุงเทพฯ ๑๐๒๓๐

โทรศัพท์ ๐๒-๕๑๗-๕๒๗๐ - ๙ ต่อ ๒๖๖๐, ๒๖๖๑

โทรสาร ๐๒-๕๑๗-๘๙๑๗

(ค่าลงทะเบียนท่านละ ๔๕,๐๐๐ บาท)

## ที่มาและสำคัญของโครงการ

ในปัจจุบันการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพยังมีข้อจำกัดอยู่บางประการ การสร้างองค์ความรู้ต้องใช้เวลา กระบวนการด้านการศึกษา เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เพียงพอเป็นพื้นฐานความรู้ทางด้านสุขภาพ

งานวิจัยทางระบาดวิทยาคลินิก ถือเป็นความจำเป็นต่อการสร้างองค์ความรู้เพื่อศึกษาถึงสาเหตุ ขนาดของปัญหา ผลกระทบ หรือองค์ประกอบอื่น ๆ เพื่อนำมาใช้ในการดูแลรักษา ปัญหาสุขภาพของประชาชนให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง กรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี ตระหนักถึงความสำคัญนี้ จึงได้ร่วมมือกับภาควิชาระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดทำโครงการความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อการจัดอบรมระยะสั้น "การวิจัยระบาดวิทยาคลินิก" รุ่นที่ ๕ โดยทางภาควิชาระบาดวิทยา สนับสนุนวิทยากร และสื่อการเรียนการสอน ร่วมกับ กรมการแพทย์ เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์ได้พัฒนาความรู้และฝึกทักษะต่าง ๆ เช่น การทบทวนวรรณกรรม ระเบียบวิธีวิจัย สถิติทางการแพทย์และสาธารณสุข และเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข เป็นต้น นอกจากนี้ผู้เข้าอบรมได้มีการนำเสนอโครงร่างวิจัยที่ตอบสนองต่อหน่วยงานซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้จริงในการปฏิบัติงานต่อไป

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้มีความรู้ด้านการวิจัยทางระบาดวิทยา การทบทวนวรรณกรรม ระเบียบวิธีวิจัย และการเลือกใช้สถิติทางการแพทย์และสาธารณสุข
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีการฝึกทักษะในการทำวิจัยทางระบาดวิทยา
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีการฝึกทักษะในการนำเสนอโครงร่างวิจัยและการทำงานเป็นกลุ่ม

## กลุ่มเป้าหมายที่ดำเนินการ

### ๑. บุคลากรทางการแพทย์ที่ปฏิบัติงานในกรมการแพทย์

- และสถาบันอื่น ๆ จำนวน ๒๕ คน / รุ่น
๒. วัตถุประสงค์ศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
  ๓. ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
  ๔. สามารถเข้าอบรมในหลักสูตรได้เต็มเวลา

### ระยะเวลาดำเนินการ

โดยกรอบอบรมแบ่งเป็น ๔ ระยะ ๘ สัปดาห์ ดังนี้

- ครั้งที่ ๑ วันที่ ๒๕ เมษายน – ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒  
ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๔ มิถุนายน – ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒  
ครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๖ สิงหาคม – ๖ กันยายน ๒๕๖๒  
ครั้งที่ ๔ วันที่ ๒๘ ตุลาคม – ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

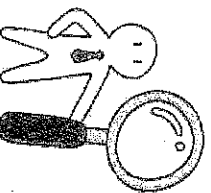
### อัตราค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนท่านละ ๕๕,๐๐๐ บาท

### หัวข้อในการอบรม

#### ๑. Information Technology

- Retrieval
  - Assessment
  - Deduction and inference
  - Research Searching
- #### ๒. Critical Appraisal
- Overview
  - Scientific reasoning and process
  - Natural history & prognosis
  - Diagnosis



#### ๓. Critical Appraisal (Cont.)

- Causation
  - Treatment
  - Clinical practice guideline
  - Qualitative study
  - Systematic review and meta-analysis
  - Teton
  - Present Title
- #### ๓. Research Methodology
- Identify and prioritize problems
  - Research question- Descriptive study
  - Diagnostic test
  - Etiologic study
  - Intervention study
  - Introduction to qualitative research
  - Overview of action research
  - Participatory action research
  - Good clinical practice
  - Research synthesis
  - Bias
  - Ethics in research
  - Present
- #### ๔. Measurement
- Conceptual framework
  - Basic concepts in measurement
  - Clinical measurement and tools
  - Questionnaire design
  - Observation
  - Interview technique
  - Focus group discussion



กรมการแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการอบรมระยะสั้น หลักสูตร “การวิจัยระบาดวิทยาคลินิก รุ่นที่ 5  
“Program of Short Course Training in Clinical Epidemiology Research”

(กรุณากรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงหรือพิมพ์ให้ชัดเจน)

คำนำหน้าชื่อ  นาย  นาง  นางสาว  
ชื่อ.....นามสกุล.....  
Name.....Surname.....  
ระดับการศึกษาสูงสุด.....  
สังกัด/หน่วยงาน.....  
ตำแหน่ง.....  
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก  
เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....  
ถนน.....แขวง/ตำบล.....  
เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์.....มือถือ.....  
E-mail.....  
Line ID.....  
หน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับโครงการวิจัยในหน่วยงานของท่าน

อัตราค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร 45,000 บาท  
(รวมเอกสารประกอบการอบรม/อาหารว่าง 2 มื้อต่อวันและอาหารกลางวัน/  
Wifi สำหรับการเรียนรู้และสืบค้นข้อมูลตลอดหลักสูตร)  
สถานที่จัดอบรม : ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี  
การฝึกอบรม : บรรยาย/ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ/อภิปรายกลุ่ม  
จัดทำและนำเสนอโครงการวิจัย 1 เรื่อง/คน  
จำนวนผู้เข้าอบรม : รับจำนวนจำกัด 20 - 25 คน/รุ่น

การลงทะเบียน

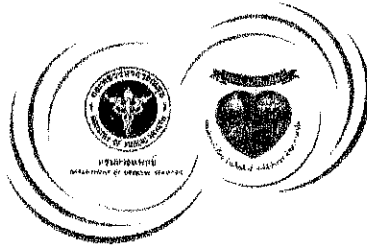
1. ผู้สนใจสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการ  
ส่งใบสมัครและแบบเสนอโครงการวิจัยมายัง  
E-mail : research\_support@hotmail.com
2. ส่งใบสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 22 มีนาคม 2562  
หรือจนกว่าจะเต็มจำนวนที่กำหนด
3. ผู้มีสิทธิเข้ารับการอบรมต้องผ่านการพิจารณาจาก  
คณะกรรมการ และจะประกาศผลการคัดเลือก  
ภายใน วันที่ 5 เมษายน 2562
4. ผู้เข้ารับการอบรมที่ได้รับการเห็นชอบจากหัวหน้า  
ส่วนราชการต้นสังกัดให้เข้ารับการอบรม สามารถเข้า  
อบรมโดยไม่มีถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายใน  
การอบรมจากต้นสังกัด

ข้อมูลที่พัก

ผู้เข้าอบรมสามารถติดต่อที่พักด้วยตนเอง ได้ที่...  
Grow Apartment : www.growapartment.com  
โทร. 02-540-4230-32 แฟกซ์ 02-540-4229  
หรือที่พักใกล้เคียงอื่นๆ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

น.ส.สุนิสา แวงชัยภูมิ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ  
กลุ่มงานวิจัยและประเมินเทคโนโลยี  
โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี  
โทร 02-517-4270-9 ต่อ 2661 หรือ 083-3808239  
E-mail : research\_support@hotmail.com



แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)  
โครงการอบรมระยะสั้น หลักสูตร “การวิจัยระบาดวิทยาคลินิก รุ่นที่ 5  
“Program of Short Course Training in Clinical Epidemiology Research”

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ).....

คำสำคัญ (Keyword) ของการวิจัย.....

ความสำคัญและที่มาของปัญหา.....

วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....

คำอนุมัติของผู้บังคับบัญชา

(ลงชื่อ).....(ผู้สมัคร)

(.....)

ตำแหน่ง.....

...../...../.....

กรุณาส่งแบบเสนอโครงการวิจัยฉบับนี้ พร้อมใบสมัคร ได้ที่ E-mail : research\_support@hotmail.com

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม : นางสาวสุนิสา แวงชัยภูมิ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ โทร. 02-517-4270-9 ต่อ 2661 หรือ 083-3808239