

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง  
“Clinical Research : Research  
Methodology & Data Analysis”  
ใบลงทะเบียน

(กรุณาพิมพ์ หรือ เขียนตัวบรรจง)

ชื่อ..... นามสกุล.....

เลขที่ใบประกอบโรคศิลป์(CME) .....

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ(CNEU) .....

ข้อจำกัดด้านอาหาร .....

ที่ทำงาน .....

ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก .....

เลขที่..... ถนน..... แขวง.....

เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทร..... โทรสาร.....

มือถือ..... E-mail.....

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

1) เงินสด ชำระเงินได้ที่งานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและสวัสดิการ ชั้น 1  
คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

2) ใบนำฝาก บัญชี “เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ ร.พ.รามาธิบดี”  
คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

DEPOSIT SLIP FOR FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI  
HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY บัญชีกระแสรววัน ธนาคาร  
ไทยพาณิชย์ สาขารามาธิบดี เลขที่บัญชี 026-3-04247-7 (สามารถดาวน์โหลดใบนำฝากสำหรับชำระค่าลงทะเบียนได้ที่

<http://academic.ra.mahidol.ac.th>)

3) ธนาคาร สั่งจ่าย ปณ สามแสนใน 10400

ในนาม “นางสาวณัฏฐ์วัน จิรัชยาพรณ์”

งานบริการวิชาการ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

270 ถ.พระราม6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

4) เช็ค สั่งจ่ายในนาม “เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ ร.พ.รามาธิบดี”

[ ] เช็คธนาคาร.....

สาขา.....

ลงวันที่.....

5) ขอสงวนสิทธิ์ จดรับเช็คส่วนตัว และไม่คืนเงินค่าลงทะเบียน ไม่ว่ากรณี  
ใดๆ

อัตราค่าลงทะเบียนบุคลากร  
ทั่วไปท่านละ 12,000

ที่พักใกล้เคียงกับสถานที่จัดประชุม

1. โรงแรมแกรนด์ ทาวเวอร์อิน

☺ Superior single (รวมอาหารเช้า) 1,100 บาท

☺ Superior twin (รวมอาหารเช้า) 1,200 บาท

โทร. 02-618-2683 หรือ 081-334-1528

2. โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค (อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ)

☺ Superior single (รวมอาหารเช้า) 1,500 บาท

☺ Superior twin (รวมอาหารเช้า) 1,800 บาท

โทร. 02-246-7800 มือถือ 081-867-4615

3. โรงแรมเดอะ สุโกศล (ถนนศรีอยุธยา)

☺ Deluxe single (รวมอาหารเช้า) 2,400 บาท

☺ Deluxe twin (รวมอาหารเช้า) 2,600 บาท

โทร. 02-247-0123 มือถือ 083-899-0397

4. โรงแรมปรีณิพาเลซ มหานาค

☺ Superior single (รวมอาหารเช้า) 1,400 บาท

☺ Superior twin (รวมอาหารเช้า) 1,600 บาท

โทร. 02-6281111 ต่อ 1342, 1343

:: สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ::

นางสาวปวีณา ปันเงิน

งานบริการวิชาการ

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 02-2012193, 02-2011542 โทรสาร 02-2012607



คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี  
การอบรมเชิงปฏิบัติการ

“Clinical Research : Research  
Methodology & Data Analysis”



ระหว่างวันที่ 14 – 18 ธันวาคม 2558

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น3 ห้อง 317

อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และ

โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

## การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

### “Clinical Research : Research Methodology & Data Analysis”

#### หลักการและเหตุผล

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มุ่งที่จะพัฒนาเวชปฏิบัติอิง

หลักฐาน Evidence-Based Medicine (EBM) โดยกระตุ้นให้นำ EBM

มาใช้ประกอบในการดูแลรักษาผู้ป่วย จึงได้สนับสนุนให้มีการ

เผยแพร่ความรู้ทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ ซึ่งเป็นศาสตร์

พื้นฐานของ EBM ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ จึงได้กำหนดจัดให้มี

การอบรมทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติเบื้องต้น สำหรับผู้ที่

มีความสนใจงานวิจัยทางการแพทย์ โดยจัดให้กับเวชปฏิบัติ พยาบาล

เภสัชกร และบุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ ที่สนใจในการทำวิจัย โดย

การฝึกอบรมนี้จะเป็นเนื้อหาขั้นพื้นฐานของระบาดวิทยาและชีวสถิติ

ซึ่งจะนำไปสู่การฝึกอบรมอื่นๆ ที่จะมีย่อยต่อเนื่อง และเป็นความรู้

พื้นฐานที่ผู้เข้าฝึกอบรมที่สนใจจะศึกษาต่อระดับปริญญาโทหรือเอก

ในสาขานี้ต่อไป

#### วัตถุประสงค์

- ❖ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจทางด้านระบาดวิทยาคลินิกและสถิติเบื้องต้น
- ❖ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจระเบียบวิธีการวิจัยและสามารถทำวิจัยอย่างมีคุณภาพได้

#### กลุ่มเป้าหมาย

แพทย์ พยาบาล เภสัชกร ทันตแพทย์ นักศึกษาและบุคลากร  
ทั่วไปที่สนใจ

#### วันที่ 14 ธันวาคม 2558

08.30– 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 12.00 น.	Research Methodology โดย Dr.Sakda Arj-ong Vallipakorn
12.00 – 13.00น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.00 น.	<b>Data management</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Designing case record form</li><li>- Constructing database<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Create database using EpiData</li><li>▪ Data quality control</li><li>▪ Data cleaning &amp; checking</li><li>▪ Data validation</li></ul></li></ul> โดย Dr.Pawin Numthavaj

#### วันที่ 15 ธันวาคม 2558

09.00 – 12.00 น.	Descriptive statistics Inferential statistics <ul style="list-style-type: none"><li>- Estimation</li><li>- Hypothesis testing</li></ul> โดย Dr.Pawin Numthavaj
12.00 – 13.00 น.	<b>พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>
13.00 – 16.00 น.	Hypothesis testing for continuous data <ul style="list-style-type: none"><li>- Independent samples</li><li>- Dependent samples</li></ul> โดย Ass.Prof. Dr.Sasivimol Rattanasiri
	Hypothesis testing for categorical data <ul style="list-style-type: none"><li>- Independent samples</li><li>- Dependent samples</li></ul>

#### วันที่ 16 ธันวาคม 2558

09.00 – 10.00น.	Introduction to EBM โดย Assoc.Prof.Dr.Atiporn Ingsathit
10.15 – 11.15 น.	Diagnostic study โดย Dr.sakda Arj-ong Vallipakorn

11.15-12.15น.	Risk study โดย Assoc.Prof. Dr.Stiporn Ingsathit
12.15-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.00น.	Treatment study โดย Dr.Pawin Numthavaj
14.00-15.00น.	Prognostic study โดย Assoc.Prof.Dr. Atiporn Ingsathit
15.00-16.00น.	Clinical practice guideline โดย Assoc.Prof.Dr. Atiporn Ingsathit

#### วันที่ 17 ธันวาคม 2558

9.00-12.00น.	Model selection Interpretation Assumption checking โดย Asst.Prof.Dr.Sasivimol Rattanasiri
12.00-13.00น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	Developing phase <ul style="list-style-type: none"><li>- Model selection</li><li>- Interpretation</li><li>- Model's performance</li><li>- Diagnostic measuring</li><li>- Score scheme creation</li><li>- ROC analysis</li></ul> Validation phase โดย Asst.Prof.Dr.Sasivimol Rattanasiri

#### วันที่ 18 ธันวาคม 2558

9.00-12.00น	Competing risk model โดย Assoc.Prof.Dr. Ammarin Thakkinstian
12.00-13.00น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.00น.	Multistate model โดย Assoc.Prof.Dr. Ammarin Thakkinstian