



คณะแพทยศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
เลขรับที่ 08025/2022  
วันที่ 14 มิ.ย. 2566 เวลา 14.26 น.

ที่ กท ๐๔๔๖.๑๗/ว. ๖๓๑

สำนักงานพัฒนาวิจัย โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า  
และวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า  
๓๑๗ ถนนราชวิถี เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Advanced Medical Research Data Analysis (AMrDA) การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยทางการแพทย์ขั้นสูง ครั้งที่ ๑๓

เรียน คณบดี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตัวโครงการ, ตารางการอบรม และโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ฉบับ

เนื่องด้วย สำนักงานพัฒนาวิจัย โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า ได้กำหนดการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Advanced Medical Research Data Analysis (AMrDA) การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยทางการแพทย์ขั้นสูง ครั้งที่ ๑๓ แก่ บุคลากรทางการแพทย์ สาธารณสุข นักวิจัย นักวิชาการ และบุคคลทั่วไปที่สนใจ ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านสถิติและการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น จำนวน ๕๐ นาย ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรม Siam@Siam Design Hotel Bangkok ห้องประชุม Function Eleven ชั้น ๑๑

ในการนี้ คณะผู้จัดการอบรมฯ จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว ภายในหน่วยงานของท่าน เพื่อขอเชิญบุคลากรทางการแพทย์, นักวิชาการ, นักวิจัย และผู้ที่สนใจทั่วไป เข้าร่วมอบรมตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ดำเนินการต่อไป

เรียน รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
เพื่อโปรดพิจารณา

นางสุชีรา ปัญญาสันติกุล  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ขอแสดงความนับถือ

ศาสตราจารย์ พันเอก

(ชาญชัย ไตรวาริ)

หัวหน้าสำนักงานพัฒนาวิจัย โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

และวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

ผู้ช่วยผู้อำนวยการวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า ฝ่ายวิจัย

- รองคณบดี  
- หัวหน้าภาควิชา  
เพื่อโปรดพิจารณา

ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงบุรณี กาญจนสวัสดิ์  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



## สำนักงานพัฒนาวิจัย

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า  
๓๑๗ ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐



### โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยทางการแพทย์ขั้นสูง” “Advanced Medical Research Data Analysis (AMrDA)”

#### ๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันการพัฒนางานวิจัย ถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาองค์ความรู้ต่างๆ อย่างเป็นระบบ และต่อเนื่อง ซึ่งการวิจัยต้องทราบถึงระเบียบวิธีการวิจัย แบบแผนการวิจัย วิธีการดำเนินวิจัย รวมถึงการวิเคราะห์และประมวลผล เพื่อหาคำตอบของสมมติฐานงานวิจัยนั้นๆ ในการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล การวิจัยด้วยคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ นับว่าเป็นกระบวนการวิจัยภาคปฏิบัติที่มีความสำคัญ และจำเป็นยิ่ง ที่ผู้วิจัยจะต้องมีความรู้ในการเลือกใช้สถิติตามแบบแผนการวิจัยและชนิดของข้อมูล เพื่อนำไปสู่ ผลการสรุปการวิจัยได้อย่างถูกต้องและเป็นข้อมูลที่น่าเชื่อถือ ดังนั้นผู้ทำงานวิจัยต้องมีความรู้ ความสามารถในการประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ได้ อีกทั้งยังสามารถใช้วิธีการทางสถิติทั้งขั้นพื้นฐานและขั้นสูงได้อย่างดี ด้วยเหตุนี้ สำนักงานพัฒนาวิจัย โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า เล็งเห็น ความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการขึ้น

#### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางการแพทย์ขั้นสูง และประมวลผลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปทางสถิติได้อย่างถูกต้อง
- ๒.๒ เพื่อเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลตามแบบแผนการวิจัย

#### ๓. วิธีการดำเนินงาน

- ๓.๑ ประชุมวางแผนเตรียมงาน
  - ๓.๑.๑ กำหนดวัน เวลา สถานที่ และงบประมาณในการจัดอบรม
  - ๓.๑.๒ กำหนดหัวข้อในการให้ความรู้กับผู้เข้าร่วมอบรม
  - ๓.๑.๓ คัดเลือกวิทยากรที่เหมาะสมในการอบรม
  - ๓.๑.๔ สรุปการประชุม
- ๓.๒ ปฏิบัติการเชิงรุกขั้นตอนปฏิบัติการ ดังนี้
  - ๓.๒.๑ ประชาสัมพันธ์โครงการและดำเนินการรับสมัครบุคลากรที่สนใจ
  - ๓.๒.๒ คณะทำงานคัดเลือกบุคลากรที่เหมาะสมและมีความรู้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

๓.๒.๓ จัดเตรียมสถานที่ เอกสารและข้อมูลที่ใช้ในการประกอบการอบรม

๓.๒.๔ ประเมินและสรุปผลการอบรม

#### ๔. เป้าหมายและขอบเขต

- ๔.๑ บุคลากรทางด้านการแพทย์ สาธารณสุข นักวิจัย นักวิชาการ และบุคคลทั่วไปที่สนใจ ที่มี  
ความรู้พื้นฐานทางด้านสถิติและการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น
- ๔.๒ ผู้เข้าร่วมมีความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงได้อย่างถูกต้อง และสามารถเข้าใจ  
หลักการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

#### ๕. ดัชนีตัวชี้วัด

- ๕.๑ ผู้เข้าร่วมการอบรมอย่างน้อย ๓๐ ท่าน
- ๕.๒ ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถเข้าใจหลักการใช้โปรแกรม STATA อย่างน้อยร้อยละ ๗๐  
ของผู้เข้าร่วมการอบรม

#### ๖. การประเมิน

ประเมินการอบรมด้วย แบบประเมินผลการเข้าร่วมการอบรม

#### ๗. กำหนดการอบรม

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ รวมระยะเวลา ๕ วัน โดยไม่ถือเป็นวันลา

#### ๘. รูปแบบการอบรม

การบรรยาย และการฝึกปฏิบัติ

#### ๙. สถานที่อบรม

ณ โรงแรม Siam@Siam Design Hotel Bangkok ห้องประชุม Function Eleven ชั้น ๑๑

#### ๑๐. จำนวนผู้เข้าอบรม

จำนวน ๕๐ ท่าน (รับจำนวนจำกัด)

#### ๑๑. คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ๑๑.๑ บุคลากรทางด้านการแพทย์ สาธารณสุข นักวิจัย นักวิชาการ และบุคคลทั่วไปที่สนใจ
- ๑๑.๒ สามารถเข้าอบรมตลอดหลักสูตร ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของเวลาที่มีการอบรม
- ๑๑.๓ มีความรู้พื้นฐานทางด้านสถิติและการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

#### ๑๒. ค่าลงทะเบียนอบรม

๑๔,๙๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับโปรแกรม STATA/BE 18 License 6-months ฟรี ๓๐ ท่าน (ข้าราชการสามารถเบิกได้ตามระเบียบราชการเมื่อได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดของท่าน)



๑๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานพัฒนาวิจัย โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

๑๔. ระยะเวลาการรับสมัคร

สมัครตั้งแต่บัดนี้จนถึง วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เท่านั้น

๑๕. การรับสมัคร

กรอกใบสมัครได้ที่ <https://shorturl.asia/8pOvn> หรือสามารถสแกน QR Code นี้ ➤

ชำระค่าอบรม ธนาคารกรุงไทย สาขา สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ชื่อบัญชี โครงการการบริหารจัดการงานวิจัย (Research Management)

บัญชีออมทรัพย์เลขที่ 678 - 4 - 68813 - 9

ส่งหลักฐานการชำระค่าอบรมมาที่ E-mail : ord.amrda@gmail.com



กรุณาโทรมาสอบถามสถานะที่ว่างก่อนทำการโอนค่าลงทะเบียน

๑๖. วิทยากร

ศาสตราจารย์	นายแพทย์ งาม	รังสินธุ์
รองศาสตราจารย์	ดร.จรณ์ิต	แก้วกังวาล
รองศาสตราจารย์	นายแพทย์ พันเลิศ	ปิยะราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายแพทย์ พิชา	สุวรรณหิตาพร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	แพทย์หญิง กัลยา	จงเชิดชูตระกูล
แพทย์หญิง	ดร.สารนาถ	ลือพลศรี
ผู้ช่วยวิทยากร		
คุณสุภัค	อุกฤษฏชน	
คุณวรรัชนี้	อิมใจจิตต์	
คุณดลพรพร	พันธุ์พาณิชย์	
คุณดิษฐพล	มันธรรม	

๑๗. จำนวนหน่วยกิต

การอนุมัติหน่วยกิจกรรม สำหรับแพทย์ ผู้เข้าร่วมการอบรมฯ ดังนี้

วันที่ ๒๑ สิงหาคม	๒๕๖๖	๖.๐๐	หน่วยกิต
วันที่ ๒๒ สิงหาคม	๒๕๖๖	๖.๐๐	หน่วยกิต
วันที่ ๒๓ สิงหาคม	๒๕๖๖	๖.๐๐	หน่วยกิต
วันที่ ๒๔ สิงหาคม	๒๕๖๖	๖.๐๐	หน่วยกิต
วันที่ ๒๕ สิงหาคม	๒๕๖๖	๖.๐๐	หน่วยกิต
รวม		๓๐.๐๐	หน่วยกิต

๑๘. ผู้ประสานงานโครงการ

ผู้ประสานงาน : คุณนิรุจน์ ชมภู

ID Line : @eun5245w (ต้องใส่เครื่องหมาย @ ด้วย) หรือสแกน QR Code นี้ ➤

โทรศัพท์ : ๐๘-๐๔๐๔-๖๔๖๒, ๐-๒๓๕๕-๙๐๘๔

E-mail : ord.amrda@gmail.com

Website : <http://www.ordpmk.com>

Fanpage : <https://www.facebook.com/ordpmk>

AMrDA  
@eun5245w



๑๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๙.๑ ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ แนวคิด และทักษะ ไปใช้ในการทำงานวิจัยระดับ  
วิทยาทางการแพทย์ได้

๑๙.๒ ผู้ที่ผ่านการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรรูปแบบออนไลน์เป็นไฟล์ pdf จาก  
สำนักงานพัฒนาวิจัย โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

ศาสตราจารย์ พันเอก

(ชาญชัย ไตรวราร)

หัวหน้าสำนักงานพัฒนาวิจัย

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

ผู้ช่วยผู้อำนวยการวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า ฝ่ายวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยทางการแพทย์ขั้นสูง

Advanced Medical Research Data Analysis (AMrDA) วันที่ 21 - 25 สิงหาคม 2566  
ณ โรงแรม Siam@Siam Design Hotel Bangkok ห้องประชุม Function Eleven ชั้น 11

วัน/เวลา	หัวข้อการอบรม	วิทยากร	
21 สิงหาคม 2566			
09.00 - 10.30	- Measuring the Occurrence of Disease - Study Design in Epidemiology - Descriptive Study, Cross-Sectional Study, Survey Research Method	พ.อ.ศ.นพ.ราม	รังสินธุ์
10.30 - 10.45	Coffee Break		
10.45 - 12.00	Cohort Study	พ.อ.ศ.นพ.ราม	รังสินธุ์
12.00 - 13.00	Lunch		
13.00 - 14.45	Case-Control Study	พ.อ.รศ.นพ.พันเลิศ	ปิยะราช
14.45 - 15.00	Coffee Break		
15.00 - 16.30	Clinical Trial	รศ. ดร.จรณิต	แก้วกั้ววาล
22 สิงหาคม 2566			
09.00 - 10.15	Introduction to STATA	อาจารย์ดลพรพร	พันธุ์พาณิชย์
10.15 - 10.30	Coffee Break		
10.30 - 12.00	Descriptive Statistics	อาจารย์ดิษฐพล	มันธรรม
12.00 - 13.00	Lunch		
13.00 - 14.30	Cross-Sectional Study, Case-Control Study & Cohort Study (Data Analysis Practice)	พ.ท.หญิง ผศ.กัลยา	จงเชิดชูตระกูล
14.30 - 14.45	Coffee Break		
14.45 - 16.30	Sample Size Calculation	อาจารย์วรราชนี้	อิมใจจิตต์
23 สิงหาคม 2566			
09.00 - 10.15	Bias, Confounding Factors & Effect Modification	พ.อ.ศ.นพ.ราม	รังสินธุ์
10.15 - 10.30	Coffee Break		
10.30 - 12.00	Multivariate Analysis	พ.อ.ศ.นพ.ราม	รังสินธุ์
12.00 - 13.00	Lunch		
13.00 - 14.30	Survival Analysis	พ.อ.ศ.นพ.ราม	รังสินธุ์
14.30 - 14.45	Coffee Break		
14.45 - 16.30	Descriptive Statistics for Survival Analysis	อาจารย์สุภัค	อุกฤษฏชน



# การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยทางการแพทย์ขั้นสูง

Advanced Medical Research Data Analysis (AMrDA) วันที่ 21 - 25 สิงหาคม 2566

ณ โรงแรม Siam@Siam Design Hotel Bangkok ห้องประชุม Function Eleven ชั้น 11

วัน/เวลา	หัวข้อการอบรม	วิทยากร	
24 สิงหาคม 2566			
09.00 - 10.15	Multivariate Analysis (Data Analysis Practice)	อาจารย์สุภัค	อุกฤษฏ์ชน
10.15 - 10.30	Coffee Break		
10.30 - 12.00	Multivariate Analysis (Data Analysis Practice)	อาจารย์สุภัค	อุกฤษฏ์ชน
12.00 - 13.00	Lunch		
13.00 - 14.45	Introduction to Propensity Scores	พ.ท.ผศ.นพ.พิชา	สุวรรณหิตาทร
14.45 - 15.00	Coffee Break		
15.00 - 16.30	Introduction to Propensity Scores (Data Analysis Practice)	พ.ท.ผศ.นพ.พิชา	สุวรรณหิตาทร
25 สิงหาคม 2566			
09.00 - 10.15	Diagnostic and Screening Tests, ROC, ICC and Kappa	รศ.ดร.พญ.สารนาถ	ลัทธิพลศรี
10.15 - 10.30	Coffee Break		
10.30 - 12.00	Diagnostic and Screening Tests, ROC, ICC and Kappa (Data Analysis Practice)	อาจารย์วรราชณี	อัมมใจจิตต์
12.00 - 13.00	Lunch		
13.00 - 14.45	Longitudinal Data Analysis, Generalized Estimating Equation (GEE), Generalized Linear Model (GLM)	รศ. ดร.จรรณิต	แก้วกังวาล
14.45 - 15.00	Coffee Break		
15.00 - 16.30	Longitudinal Data Analysis, Generalized Estimating Equation (GEE), Generalized Linear Model (GLM) (Data Analysis Practice)	รศ. ดร.จรรณิต	แก้วกังวาล

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Mobile : 08-0404-6462

ID Line : @eun5245w หรือสแกนเพื่อแอด

E-mail : ord.amrda@gmail.com

AMrDA  
@eun5245w



ลงทะเบียน





# Advanced Medical Research Data Analysis



## AMrDA 13<sup>th</sup>

## การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยทางการแพทย์ขั้นสูง

ระหว่างวันที่ 21 - 25 สิงหาคม 2566

ณ ห้องประชุม Function Eleven ชั้น 11

โรงแรม Siam@Siam Design Hotel Bangkok

ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับโปรแกรม Stata/BE License 6-months ฟรี 30 ท่านแรก

### 21 สิงหาคม 2566

- 09.00 - 10.30 - Measuring the Occurrence of Disease
  - Study Design in Epidemiology
  - Descriptive Study
- Cross-Sectional Study, Survey Research Method
- 10.30 - 10.45 Coffee Break
- 10.45 - 12.00 Cohort Study
- 12.00 - 13.00 Lunch
- 13.00 - 14.45 Case-Control Study
- 14.45 - 15.00 Coffee Break
- 15.00 - 16.30 Clinical Trial

### 22 สิงหาคม 2566

- 09.00 - 10.15 Introduction to STATA
- 10.15 - 10.30 Coffee Break
- 10.30 - 12.00 Descriptive Statistics
- 12.00 - 13.00 Lunch
- 13.00 - 14.30 Cross-Sectional Study, Case-Control Study & Cohort Study (Data Analysis Practice)
- 14.30 - 14.45 Coffee Break
- 14.45 - 16.30 Sample Size Calculation

### 23 สิงหาคม 2566

- 09.00 - 10.15 Bias, Confounding Factors & Effect Modification
- 10.15 - 10.30 Coffee Break
- 10.30 - 12.00 Multivariate Analysis
- 12.00 - 13.00 Lunch
- 13.00 - 14.30 Survival Analysis
- 14.30 - 14.45 Coffee Break
- 14.45 - 16.30 Descriptive Statistics for Survival Analysis

### 24 สิงหาคม 2566

- 09.00 - 10.15 Multivariate Analysis (Data Analysis Practice)
- 10.15 - 10.30 Coffee Break
- 10.30 - 12.00 Multivariate Analysis (Data Analysis Practice)
- 12.00 - 13.00 Lunch
- 13.00 - 14.45 Introduction to Propensity Scores
- 14.45 - 15.00 Coffee Break
- 15.00 - 16.30 Introduction to Propensity Scores (Data Analysis Practice)

### 25 สิงหาคม 2566

- 09.00 - 10.15 Diagnostic and Screening Tests, ROC, ICC and Kappa
- 10.15 - 10.30 Coffee Break
- 10.30 - 12.00 Diagnostic and Screening Tests, ROC, ICC and Kappa (Data Analysis Practice)
- 12.00 - 13.00 Lunch
- 13.00 - 14.45 Longitudinal Data Analysis, Generalized Estimating Equation (GEE), Generalized Linear Model (GLM)
- 14.45 - 15.00 Coffee Break
- 15.00 - 16.30 Longitudinal Data Analysis, Generalized Estimating Equation (GEE), Generalized Linear Model (GLM) (Data Analysis Practice)

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมอบรม

บุคลากรทางการแพทย์ สาธารณสุข นักวิจัย นักวิชาการ และบุคคลทั่วไปที่สนใจ

ค่าใช้จ่ายการอบรม 14,900 บาท

ราคานี้รวมค่าอาหารและเอกสารประกอบการอบรมเรียบร้อยแล้ว (ข้าราชการสามารถเบิกได้ตามระเบียบของราชการเมื่อได้รับการอนุมัติจากต้นสังกัด)

**\*\*\* สมัครได้ตั้งแต่วันนี้จนถึงวันที่ 11 สิงหาคม 2566 \*\*\***

หมายเหตุ : รับสมัครผู้เข้าร่วมอบรมจำนวนจำกัด (50 ท่าน) และในกรณีที่สมัครแล้วไม่เข้าร่วมอบรมได้ ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินทุกกรณี

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คุณนิรุจน์ ชมภู



<https://www.facebook.com/ordpmk>

[www.ordpmk.com](http://www.ordpmk.com)

08-0404-6462

[ord.amrda@gmail.com](mailto:ord.amrda@gmail.com)



สำนักงานพัฒนาวิจัย โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า  
317 อาคารศูนย์ประวัติและนิทรรศการ ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

SCAN ME



