



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ศูนย์การจัดประชุมวิชาการรามาริบัติ Ramathibodi Academic Conference Center



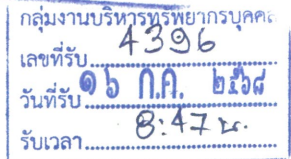
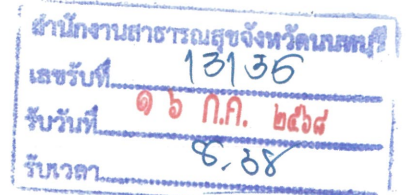
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
270 Rama VI Road, Ratchatewi, Bangkok 10400 Tel. 0-2201-1542, 0-2201-2193, 0-2201-2990
Email: academicrama@gmail.com Website: www.acmrrama.com

ที่ อว ๗๘.๐๖/ว.๕๖๗๑

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญชวนส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับ จำนวน ๑ แผ่น



ด้วยคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล จะจัดโครงการอบรม
วิทยาศาสตร์ข้อมูลการดูแลสุขภาพ และสารสนเทศคลินิก เรื่อง Real-world data: Disease Cohort
Development and Machine Learning Modeling ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ ห้อง
ประชุม ชั้น บี อาคารสุขใจเพลส คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี นั้น

ในการนี้ คณะฯ เห็นว่าการจัดอบรมดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อ แพทย์ พยาบาลวิชาชีพ
เภสัชกร ทันตแพทย์ และบุคลากรทั่วไปที่สนใจ จึงขอเชิญบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมอบรมวิชาการดังกล่าว โดยมี
อัตราค่าลงทะเบียน ดังนี้

ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ค่าลงทะเบียนราคา ๕,๕๐๐ บาท

ตั้งแต่วันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ค่าลงทะเบียนราคา ๖,๐๐๐ บาท

อนึ่ง ข้าราชการ พนักงานองค์การรัฐวิสาหกิจสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิก
ค่าลงทะเบียนตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามระเบียบของทางราชการได้จากต้นสังกัด ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจาก
ผู้บังคับบัญชาแล้ว ผู้สนใจสามารถเข้าไปลงทะเบียนได้ที่ www.acmrrama.com หรือสอบถามรายละเอียด
เพิ่มเติมได้ที่คุณปิยะดา ลิ้มปทุมทัย คุณกัญฐณณิ กอดแก้ว และคุณรจนา บุญเลิศกุล โทร. ๐-๒๒๐๑-๒๕๙๐ และ
๐-๒๒๐๑-๒๑๙๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมให้บุคลากร
ในสังกัดได้ทราบโดยทั่วกันด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง



SCAN ME

ขอแสดงความนับถือ

๙๙ (๙๙)

(ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงศศิโสภณ เกียรติบุรณกุล)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวัฒนธรรม ปฏิบัติหน้าที่แทน
คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

☐ ทราบ	☐ แจ้ง
☒ ดำเนินการ	☐ อนุมัติ

สแกน QR Code เพื่อลงทะเบียนออนไลน์

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
เพื่อโปรดพิจารณา

- เห็นควรแจ้งประชาสัมพันธ์ทาง

เว็บไซต์ สสจ. นนทบุรี

(นายพัลลภ ใจเลิศ)
นักทรัพยากรบุคคล

ผู้ประสานงาน นางสาวปิยะดา ลิ้มปทุมทัย

18 ก.ค. 2568

(นางสาวมานิตา พรหมวดี)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ ด้านเวชกรรมป้องกัน

ศูนย์การจัดประชุมวิชาการ

รามาริบัติ



Mahidol University
Faculty of Medicine
Ramathibodi Hospital

C&B

Department of Clinical
Epidemiology and Biostatistics

WORKSHOP

Real-world data

Disease Cohort Development and Machine Learning Modeling

ระหว่างวันที่ 16 – 17 กันยายน 2568

เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น B อาคารสุวิมล คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ค่าลงทะเบียน

- ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ค่าลงทะเบียนราคา 5,500 บาท
- ลงทะเบียนและชำระเงินตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ค่าลงทะเบียนราคา 6,000 บาท

เนื้อหาในการอบรม

- Introduction to python for Health data
- Cohort creation from real-world data
- Handling missing data in healthcare
- Modeling introduction
- Machine Learning model development and evaluation (Part I)
- Machine Learning model development and evaluation (Part II)
- Application

วิทยากร

- ผศ. ดร.อนุตชนันท์ พัฒนธีรภัฏ
- อ. ดร.วันชนะ พลทองมาก
- อ. ดร.ภาณุ หล่ออารีย์สุวรรณ
- อ. นพ.ชัยวัฒน์ ศุภศิลป์

ลงทะเบียน



SCAN ME

ขอให้ผู้เข้าร่วมอบรมนำ Laptop มาเพื่อใช้ในการอบรม

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

คุณจรรยาณี เครืออ่อน

(+66) 2 - 201 - 1269 • ianvanee.kru@mahidol.ac.th • www.cceb-ramh.org

Real-world data: Disease Cohort Development and Machine Learning Modeling

ระหว่างวันที่ 16 – 17 กันยายน พ.ศ. 2568 (เวลา 09.00 น. – 16.00 น.)

ณ ห้องประชุม ชั้น บี อาคารสุโขเพลส คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

วันอังคารที่ 16 กันยายน 2568

เวลา	หัวข้อ	คำอธิบาย	วิทยากร
09:00 – 12:00	Introduction to python for Health data	Learn basic python programming for data preprocessing, data management and cohort creation for healthcare research.	อ. ดร.วันชนะ พลทองมาก
	Cohort creation from real-world data	Essential data preparation including data merging data management and data standardization for cohort creation. - Introduction to cohort data - Data understanding - Data preprocessing - Feature standardization	
Lunch Break			
13:00 – 16:00	Handling missing data in healthcare	- Handling missing data (not multilevel) - Introduction to missing data: - missing completely at random (MCAR) - Missing at random (MAR) - Missing not at random (MNAR) - Methods for imputation - Hand-on coding for data imputation	อ. ดร.ภาณุ หล่ออารีย์สุวรรณ

วันพุธที่ 17 กันยายน 2568

เวลา	หัวข้อ	คำอธิบาย	วิทยากร
09:00 – 10:00	Modeling introduction	- What is Machine Learning, Deep Learning, and Artificial Intelligence - Motivation in healthcare - Model type: classification and regression - Supervised/Unsupervised Learning	อ. ดร.ภาณุ หล่ออารีย์สุวรรณ
10:00 – 12:00	Machine Learning model development and evaluation (Part I)	Develop prediction models for disease classification using: - Logistic regression - Neural networks Perform model interpretation and evaluation	อ. ดร.วันชนะ พลทองมาก
Lunch Break			
13:00 – 15:00	Machine Learning model development and evaluation (Part II)	Develop prediction models for disease classification using: - Decision tree - Random forest - Extreme gradient boosting Perform model interpretation and evaluation	ผศ. ดร.อนุตเชษฐ์ พัฒนธีรปพน อ. ดร.ภาณุ หล่ออารีย์สุวรรณ
15:00 – 16:00	Application	Application of machine learning model in research and clinical practice.	อ. นพ.ชัยวัฒน์ ศุภศิลป์

ข้อกำหนดเบื้องต้น: เหมาะสำหรับทั้งผู้ที่มี หรือ ไม่มีพื้นฐานด้านการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์

ผู้เข้าร่วมอบรมโปรดนำ Laptop ส่วนตัวมาด้วย