



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ศูนย์การจัดประชุมวิชาการรามธิบดี 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: academic.rama@gmail.com Website: www.raccrama.com LINE Official Account: @academicRAMA



ที่ อว 78.06/ว. ๗๖๖๖

๕ พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอเชิญชวนส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมวิชาการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุข

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับ จำนวน 1 แผ่น

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
เลขรับที่... ๘๘๖๖
รับวันที่... ๒๐ พ.ค. ๒๕๖๙
รับเวลา... 13.10

กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล
เลขที่รับ 30๗
วันที่รับ ๒๐ พ.ค. ๒๕๖๙
รับเวลา 15:3๖ น

ด้วยคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล จะจัดโครงการอบรม เรื่อง "AI for Biomedical Signal Processing" ระหว่างวันที่ 9 - 10 กันยายน พ.ศ. 2569 ณ ห้องประชุม ชั้น ๒ อาคารสุโขทัย คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ดังรายละเอียดโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ คณะฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการจัดอบรมดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อแพทย์อาจารย์ แพทย์ พยาบาล เภสัชกร ทันตแพทย์ และบุคลากรทั่วไปที่สนใจ จึงขอเชิญบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมอบรมวิชาการ ดังกล่าว โดยมีอัตราค่าลงทะเบียน ดังนี้

- | | |
|---|----------------|
| 1. ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2569 | ราคา 5,500 บาท |
| 2. ลงทะเบียนและชำระเงินตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2569 | ราคา 6,000 บาท |

อนึ่ง ข้าราชการ พนักงานองค์กรรัฐวิสาหกิจสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามระเบียบของทางราชการจากต้นสังกัดได้ ทั้งนี้อยู่ในดุลพินิจและอำนาจการอนุมัติของผู้บังคับบัญชาต้นสังกัด โดยผู้สนใจสามารถลงทะเบียนได้ที่ www.raccrama.com/2026 หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณปิยะดา ลิ้มปทุมทัย โทร. 0-2201-2990 และ 0-2201-2193 หรือผ่าน OR Code LINE official account ด้านล่างนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมแก่บุคลากรในสังกัดได้ทราบโดยทั่วกันด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง



สำหรับลงทะเบียน



LINE official account

สำหรับติดตามข่าวสาร

ขอแสดงความนับถือ

ศส.เรกัจ

(ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงศศิโสภิน เกียรติบุญกุล)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวัฒนธรรม ปฏิบัติหน้าที่แทน

คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ทราบ แจ้ง
 ดำเนินการ อนุมัติ

๑ ๗

นางสาวมานิดา พรหมวดี

นายแพทย์เชี่ยวชาญ ด้านเวชกรรมป้องกัน

ปฏิบัติราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

ศูนย์การจัดประชุมวิชาการ

รามธิบดี

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
เพื่อโปรดพิจารณา

- เห็นควรแจ้งประชาสัมพันธ์ทาง

เว็บไซต์ สสจ. นนทบุรี สำนักงาน : นางสาวปิยะดา ลิ้มปทุมทัย

(นายพัลลภ ใจเลิศ)

นักทรัพยากรบุคคล

๒๒ พ.ค. ๒๕๖๙

WORKSHOP

AI for Biomedical Signal Processing

ระหว่างวันที่ 9 – 10 กันยายน 2569
เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น B อาคารสุขใจ เพลส คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2569

09:00 – 11:00 Introduction to Biomedical Signals

- Fundamental characteristics of biomedical signals (EEG, ECG, etc.)
- Biomedical signal processing pipeline
- Real-world applications of biomedical signals

อ. นพ.ชลธิศ รัตนธรรมาธร

11:10 – 12:00 EEG Data Processing

- Reading EEG files (e.g., .edf, .fif, .bdf)
- Re-referencing, filtering, and artifact rejection
- EEG segmentation

ดร.ณัฐวัฒน์ รุ่งศิริศิลป์

13:00 – 14:00 EEG Feature Extraction

- Time-domain features
- Frequency-domain features
- Time-frequency features
- Spatial features

ดร.ณัฐวัฒน์ รุ่งศิริศิลป์

14.10-16.00 ECG Data Processing and Feature Extraction

- Reading ECG files (e.g., .edf, .fif, .bdf)
- ECG filtering and noise removal

ผศ. ดร.อนุตเชษฐ์ พัฒนธีรรพพ



สำหรับลงทะเบียน

วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2569

09:00 – 12:00 Introduction to Artificial Intelligence (AI), Machine Learning (ML), and Deep Learning (DL) Models

- Overview of artificial intelligence, machine learning and deep learning models
- Types of machine learning models: classification and regression
- Supervised and unsupervised learning
- Model evaluation methods

ผศ. ดร.อนุตเชษฐ์ พัฒนธีรรพพ

13:00 – 14:30 Machine Learning Models

- Logistic Regression
- Support Vector Machine (SVM)
- Random Forest
- XGBoost

ดร.ณัฐวัฒน์ รุ่งศิริศิลป์

14:30 – 16:00 Deep Learning Models

- Convolutional Neural Networks (CNN)
- Recurrent Neural Networks (RNN)

ดร. นพ.ชานน พุทธนวรรณ์

ข้อกำหนดเบื้องต้น :

ผู้เข้าอบรมควรมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python และมีความคุ้นเคยกับไลบรารีพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล เช่น NumPy หรือ Pandas

ผู้เข้าร่วมอบรมโปรดนำ Laptop ส่วนตัวมาด้วย