

Machine Learning in Medical Research

วันที่ 7 - 8 มิถุนายน 2566

ณ ห้องประชุม ชั้น B อาคารสุขोเพลส คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

วันที่ 7 มิถุนายน 2566			
เวลา	หัวข้อ	คำอธิบาย	วิทยากร
9.00 – 12.00	Predictive Analytics	การใช้แบบจำลองทาง Machine Learning มาช่วยแก้ปัญหาวิจัยในบริบทการแพทย์และสาธารณสุข เช่น classification และ regression รวมถึงแนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องด้วยการใช้โปรแกรม Orange	ผศ. ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต และทีมผู้ช่วยวิทยากร
<i>Lunch Break</i>			
13.00 – 16.00	Cluster analysis	การใช้แบบจำลองทาง Machine Learning มาช่วยแก้ปัญหาวิจัยในบริบทการแพทย์และสาธารณสุข เช่น Clustering รวมถึงแนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องด้วยการใช้โปรแกรม Orange	ผศ. ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต และทีมผู้ช่วยวิทยากร
วันที่ 8 มิถุนายน 2566			
เวลา	หัวข้อ	คำอธิบาย	วิทยากร
9.00 – 12.00	Longitudinal data analysis	เรียนรู้การวิเคราะห์ Longitudinal Data แบบ certain time points และการสร้างแบบจำลอง เพื่อแก้ปัญหาในโจทย์ทางการแพทย์ด้วยโปรแกรม Orange	อาจารย์ ดร.อนุตเชษฐ์ พัฒนธีรพัฒน์ และทีมผู้ช่วยวิทยากร
<i>Lunch Break</i>			
13.00 – 16.00	Explainable AI	การอธิบายพฤติกรรมของแบบจำลองด้วย SHAP Analysis ผ่านการใช้งานโปรแกรม Orange	ผศ. ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต และทีมผู้ช่วยวิทยากร

รายชื่อทีมผู้ช่วยวิทยากร

1. อ.นพ.ชัยวัฒน์ ศุภศิลป์

2. นพ.เสริมเกียรติ หล่อลักษณะ

3. นายวันชนะ พลทองมาก

4. นายภาณุ หล่ออารีย์สุวรรณ

ข้อกำหนดเบื้องต้น

เหมาะสำหรับทั้งผู้ที่มี หรือ ไม่มีพื้นฐานด้านการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์

ผู้เข้าร่วมอบรมโปรดนำ Laptop ส่วนตัวมาด้วย

