

Text Analytics Specialization: Voices from Social Media Related to Healthcare Topics

ระหว่างวันที่ 2 – 4 สิงหาคม 2565

ณ ห้องประชุม ชั้น B อาคารสุขใจ เฟส คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

วันที่ 2 สิงหาคม 2565			
เวลา	หัวข้อ	คำอธิบาย	วิทยากร
09.00 – 10.00	The Values of Data	ความสำคัญของการนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในองค์กร พร้อมยกตัวอย่างกรณีศึกษาทั้งที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์และไม่ใช้การแพทย์	อาจารย์ ดร.อนุดิษฐ์ พัฒนธีรพัฒน์ และทีมวิทยากรผู้ช่วย
10.00 – 11.00	Data Mindset in organization	อธิบายทัศนคติเกี่ยวกับข้อมูลในองค์กร รวมถึงแนวทางปฏิบัติควรและไม่ควรปฏิบัติ พร้อมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เรียน	อาจารย์ ดร.อนุดิษฐ์ พัฒนธีรพัฒน์ และทีมวิทยากรผู้ช่วย
11.00 – 12.00	Analytic Framework	Analytic Framework เป็นส่วนที่สำคัญในการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างมาก ซึ่งผู้สอนจะยกตัวอย่างประกอบการอธิบายแบบ step by step	อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต และทีมวิทยากรผู้ช่วย
13.00 – 14.00	Project canvas	รู้จักเครื่องมือ "Project canvas" เพื่อการระบุเป้าหมายในการวิเคราะห์และสื่อสารได้อย่างตรงวัตถุประสงค์	อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต และทีมวิทยากรผู้ช่วย
14.00 – 15.00	Your first analytic project	ฝึกปฏิบัติด้วยหัวข้อตามที่คุณสนใจ ภายใต้คำแนะนำของผู้สอน รวมถึงการตั้งคำถามการวิเคราะห์แบบ hypothesis driven question	อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต และทีมวิทยากรผู้ช่วย
15.00 – 16.00	Introduction to Data visualization	เรียนรู้แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับ Data visualization พร้อมการฝึกปฏิบัติเบื้องต้น	อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต และทีมวิทยากรผู้ช่วย

รายชื่อทีมวิทยากรผู้ช่วย

- อ.นพ.ชัยวัฒน์ ศุภศิลป์
- นพ.เสริมเกียรติ หล่อลักษณะ
- นายวันชนะ พลทองมาก
- นายภาณุ หล่ออารีย์สุวรรณ

วันที่ 3 สิงหาคม 2565			
เวลา	หัวข้อ	คำอธิบาย	วิทยากร
09.00 – 12.00	Introduction to text analytics	เรียนรู้การทำ text analytics ผ่านการฝึกปฏิบัติจริง ครอบคลุมถึงการ ทำ web scraping จากแหล่งข้อมูลออนไลน์ การเตรียมข้อมูลให้ เหมาะสมกับแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลตามเป้าหมาย	อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต และทีมวิทยากรผู้ช่วย
13.00 – 16.00	Sentiment analysis	ฝึกปฏิบัติต่อเนื่องกับการทำ sentiment classification และการสกัด ข้อมูลที่สำคัญจากแหล่งข้อมูล พร้อมอธิบายความรู้เชิงทฤษฎีประกอบ ความเข้าใจในแต่ละขั้นตอน	อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต และทีมวิทยากรผู้ช่วย

วันที่ 4 สิงหาคม 2565			
เวลา	หัวข้อ	คำอธิบาย	วิทยากร
09.00 – 12.00	Interactive visualization	เรียนรู้ตั้งแต่พื้นฐานของ interactive visualization จนถึงการ ประยุกต์ใช้งาน ผ่านการฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต และทีมวิทยากรผู้ช่วย
13.00 – 16.00	Story telling	เรียนรู้ที่จะนำข้อมูลเชิงลึกจากการวิเคราะห์ข้อมูล มานำเสนอได้อย่าง เหมาะสม สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ต้องการ และนำไปสู่การให้ recommendations ที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กร	อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต และทีมวิทยากรผู้ช่วย

ข้อกำหนดเบื้องต้น เหมาะสำหรับทั้งผู้ที่มีพื้นฐานด้านสถิติ หรือ การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ *ผู้เข้าร่วมอบรมโปรดนำ Laptop ส่วนตัวมาด้วย*

รายชื่อทีมวิทยากรผู้ช่วย

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. อ.นพ.ชัยวัฒน์ ศุภศิลป์ | 2. นพ.เสริมเกียรติ หล่อลักษณ์ |
| 3. นายวันชนะ พลทองมาก | 4. นายภาณุ หล่ออารีย์สุวรรณ |