

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

1) ชำระผ่าน Internet banking หรือ Application ธนาคาร

ซึ่งสามารถชำระได้ทุกธนาคาร โดยแสกน QR code
ในใบ Pay in ที่ได้รับหลังจากลงทะเบียนแล้ว

2) ใบนำฝาก ได้เฉพาะ ธนาคารไทยพาณิชย์ ทุกสาขา

ชื่อบัญชี “เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาธิบดี”
เลขที่บัญชี 026-3-04247-7

3) เช็ค สั่งจ่ายในนาม “เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์

รพ.รามาธิบดี” ชำระคู่กับใบนำฝากของธนาคารเท่านั้น
เลขที่บัญชี 026-3-04247-7 สาขาโรงพยาบาลรามาธิบดี

4) ขอสงวนสิทธิ์ ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียน ไม่ว่ากรณีใดๆ

อัตราค่าลงทะเบียน

ก่อน วันที่ 18 กรกฎาคม 2565 **ท่านละ 6,000 บาท**

หลัง วันที่ 18 กรกฎาคม 2565 **ท่านละ 8,000 บาท**

ผู้เข้าอบรมโปรดนำ Laptop ส่วนตัวมาด้วย

ชำระค่าลงทะเบียนแล้ว กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงิน

โดยถ่ายรูปหลักฐานการชำระเงินพร้อมระบุชื่อผู้ลงทะเบียน
ชื่องานประชุม และชื่อสำหรับออกใบเสร็จ ส่งมาที่ E-Mail

academic.rama@gmail.com

สอบถามรายละเอียด / แจ้งยกเลิก

ติดต่อได้ที่ คุณกรกมล สุนทรพิทักษ์กุล

งานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและสวัสดิการ ชั้น 1

โทร. 02-201-2193, 02-201-1542 Fax. 02-201 2607

วัตถุประสงค์

- ❖ การสร้างกระบวนการทางความคิดสำหรับการจัดการข้อมูล (data mindset) สำหรับองค์กรสุขภาพ ภายใต้กรอบแนวคิดของการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำไปสู่การเป็นองค์กรที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล
- ❖ การสร้างความเข้าใจในองค์ประกอบที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับองค์กรสุขภาพผ่านการปฏิบัติด้วย project canvas
- ❖ การพัฒนาทักษะสำหรับการตั้งคำถามแบบ hypothesis-driven question เพื่อนำไปสู่การหาคำตอบในการวิเคราะห์ข้อมูล
- ❖ เรียนรู้แนวคิดพื้นฐานของการวิเคราะห์ข้อมูล text จากโจทย์ด้านการบริหารจัดการองค์กรสุขภาพ
- ❖ เรียนรู้ทฤษฎีและการปฏิบัติในการสร้างแบบจำลองและการประเมินผลเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล text จากโจทย์ด้านการบริหารจัดการองค์กรสุขภาพ
- ❖ การพัฒนาทักษะด้าน data visualization เพื่อนำไปสู่การทำ story telling ของผลการวิเคราะห์ข้อมูล

กลุ่มเป้าหมาย

แพทย์ พยาบาล เภสัชกร ทันตแพทย์ และบุคลากรการแพทย์ที่สนใจ
รับจำนวนทั้งหมด 35 คน โดยแบ่งดังนี้

1. บุคลากรภายนอกคณะฯ จำนวน 25 คน

2. บุคลากรภายในคณะฯ* จำนวน 10 คน

(*กำหนดให้ภาควิชาละ 1 คนเท่านั้น)

ผู้เข้าอบรมโปรดนำ Laptop ส่วนตัวมาด้วย



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์
โรงพยาบาลรามาธิบดี

การอบรมวิทยาศาสตร์ข้อมูลสุขภาพ

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

ระหว่างวันที่ 2 – 4 สิงหาคม 2565



ลงทะเบียนออนไลน์ที่เว็บไซต์
www.acmrrama.com

หรือ
แสกนเพื่อเข้าเว็บไซต์



การอบรมวิทยาศาสตร์ข้อมูลสุขภาพ

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

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันข้อมูลทางสุขภาพมีการจัดเก็บทั้งในรูปแบบ Structured และ Unstructured การนำข้อมูลมาใช้วิเคราะห์ เพื่อให้เกิดผลงานทั้งต่อการบริหารจัดการและการวิจัยด้าน สาธารณสุข อาศัยศาสตร์หลายๆ ด้านรวมกัน ได้แก่ ความรู้ด้าน ระบบสาธารณสุขและคลินิกที่เกี่ยวข้อง, ความรู้ด้านการจัดการ ข้อมูลขนาดใหญ่ และความรู้ด้านการวิเคราะห์ทั้งทางสถิติและการ เรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) ทั้งนี้การทำงานวิจัยด้าน วิทยาศาสตร์ข้อมูลทางสุขภาพ (Data Science for Healthcare) มีขั้นตอนและความแตกต่างจากงานวิจัยอื่นๆ เช่น การจัดการ ข้อมูลที่มีขนาดใหญ่และ/หรือมีรูปแบบต่างๆ, การใช้หลักการ เรียนรู้ของเครื่องมาประกอบการวิเคราะห์ เป็นต้น

ภาควิชาระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี เล็งเห็นความสำคัญทางศาสตร์นี้ แต่เนื่องจาก บุคลากรทั้งภายในและภายนอกคณะฯ ยังขาดศักยภาพในการนำ ความรู้ ในด้าน Data Science for Healthcare มาประยุกต์ใช้ในงาน ประจำและงานวิจัย ดังนั้น คณะผู้จัด จึงจัดอบรม ในหัวข้อเรื่อง “Text Analytic Specialization: Patient Experience in Healthcare Service Provider” ระหว่างวันที่ 2 - 4 สิงหาคม 2565 โดยการจัด อบรมนี้เป็นการจัดอบรมเพื่อขยายความรู้ในด้าน Data Science for Healthcare: Text Analytic Specialization: Patient Experience in Healthcare Service Provider ให้เป็นวงกว้างขึ้น และสอดคล้อง กับการทำวิจัยสำหรับคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ให้ เป็นผู้นำทางด้านนี้ต่อไป

กำหนดการ

วันอังคารที่ 2 สิงหาคม 2565

- 09.00 - 10.00 น. หัวข้อ The Values of Data
- ความสำคัญของการนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในองค์กร พร้อมยกตัวอย่างกรณีศึกษาทั้งที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์และไม่ใช้การแพทย์
- วิทยากร : อาจารย์ ดร.อนุตเชษฐ์ พัฒนธีรปพน
- 10.00 - 11.00 น. หัวข้อ Data Mindset in organization
- อธิบายทัศนคติเกี่ยวกับข้อมูลในองค์กร รวมถึงแนวทางปฏิบัติควรและไม่ควรปฏิบัติ พร้อมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เรียน
- วิทยากร : อาจารย์ ดร.อนุตเชษฐ์ พัฒนธีรปพน
- 11.00 - 12.00 น. หัวข้อ Analytic Framework
- Analytic Framework เป็นส่วนที่สำคัญในการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างมาก ซึ่งผู้สอนจะยกตัวอย่างประกอบการอธิบายแบบ step by step
- วิทยากร : อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต
- 12.00 - 13.00 น. อาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.00 น. หัวข้อ Project canvas
- รู้จักเครื่องมือ "Project canvas" เพื่อการระบุเป้าหมายในการวิเคราะห์และสื่อสารได้อย่างตรงวัตถุประสงค์
- วิทยากร : อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต
- 14.00 - 15.00 น. หัวข้อ Your first analytic project
- ฝึกปฏิบัติด้วยหัวข้อตามที่คุณสนใจ ภายใต้คำแนะนำของผู้สอน รวมถึงการตั้งคำถามการวิเคราะห์แบบ hypothesis driven question
- วิทยากร : อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต
- 15.00 - 16.00 น. หัวข้อ Introduction to Data visualization
- เรียนรู้แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับ Data visualization พร้อมการฝึกปฏิบัติเบื้องต้น
- วิทยากร : อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต

วันพุธที่ 3 สิงหาคม 2565

- 09.00 - 12.00 น. หัวข้อ The Values of Data
- เรียนรู้การทำ text analytics ผ่านการฝึกปฏิบัติจริงครอบคลุมถึงการทำ web scraping จากแหล่งข้อมูลออนไลน์ การเตรียมข้อมูลให้เหมาะสมกับแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลตามเป้าหมาย
- วิทยากร : อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต
- 12.00 - 13.00 น. อาหารกลางวัน
- 13.00 - 16.00 น. หัวข้อ Sentiment analysis
- ฝึกปฏิบัติต่อเนื่องกับการทำ sentiment classification และการสกัดข้อมูลที่สำคัญจากแหล่งข้อมูล พร้อมอธิบายความรู้เชิงทฤษฎีประกอบความเข้าใจในแต่ละขั้นตอน
- วิทยากร : อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต

วันพฤหัสบดีที่ 4 สิงหาคม 2565

- 09.00 - 12.00 น. หัวข้อ Interactive visualization
- เรียนรู้ตั้งแต่พื้นฐานของ interactive visualization จนถึงการใช้งาน ผ่านการฝึกปฏิบัติ
- วิทยากร : อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต
- 12.00 - 13.00 น. อาหารกลางวัน
- 13.00 - 16.00 น. หัวข้อ Story telling
- เรียนรู้ที่จะนำเสนอเชิงลึกจากการวิเคราะห์ข้อมูลมานำเสนอได้อย่างเหมาะสม สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ต้องการ และนำไปสู่การให้ recommendations ที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กร
- วิทยากร : อาจารย์ ดร.รัตนชัยนันท์ ธรรมสุจริต