

กำหนดการโครงการ "การใช้โปรแกรม R เพื่อการวิจัย"
วิทยากรโดย ดร.สัมพันธ์ เนตยานันท์

วันที่หนึ่ง

๘.๑๕ - ๘.๓๐ น.

ลงทะเบียน

๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.

ช่วงที่ ๑ แนะนำโปรแกรม R เบื้องต้น

- เมนูและส่วนประกอบต่างๆในโปรแกรม R
- การนำเข้า/ส่งออก ข้อมูลในโปรแกรม R
- การจัดเรียงและสับเปลี่ยนข้อมูลแบบเมตริกซ์

(รับประทานอาหารว่างระหว่างการอบรม)

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

รับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ช่วงที่ ๒ การทดสอบสมมติฐาน

- การตั้งสมมติฐาน (hypothesis testing)
- การทดสอบสมมติฐานแบบ t-test
- การทดสอบสมมติฐานแบบ ANOVA

(รับประทานอาหารว่างระหว่างการอบรม)

วันที่สอง

๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.

ช่วงที่ ๓ การวิเคราะห์โดยใช้ multiple linear regression

- การทำ scattered plot
- การใช้คำสั่ง multiple linear regression ในโปรแกรม R
- การอ่านค่าต่างๆเช่น p-value, R², standard error

(รับประทานอาหารว่างระหว่างการอบรม)

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

รับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ช่วงที่ ๔ การสร้างแบบจำลองและการเขียนโปรแกรม

- Correlation
- Chi - Square
- ฯลฯ ด้านการประยุกต์ใช้ โปรแกรม R ในการวิจัย

(รับประทานอาหารว่างระหว่างการอบรม)

๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.

มอบเกียรติบัตร และปิดโครงการ

หมายเหตุ

- ผู้เข้าอบรมนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คมาเอง
- คณะขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการอบรม หากจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด