

การเลือกใช้สถิติเพื่อการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรม R

ณ ห้องประชุมอดิทธาเตรียม CO-113
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
จังหวัดปทุมธานี

ผ่านระบบ
Cisco Webex Meeting

11-12
มิถุนายน 2569
(หลักสูตร 2 วัน)

วันที่ 11 มิถุนายน 2569

(Day 1: Foundations and Basics)

รศ.ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|------------------|---|
| 08:30 - 09:00 น. | ลงทะเบียน และแบบทดสอบก่อนการอบรม (Pre-test) - |
| 09:00 - 09:10 น. | กล่าวต้อนรับและแจ้งวัตถุประสงค์ การจัดงานอบรม รองผู้อำนวยการ สวทช. |
| 09:10 - 10:30 น. | เริ่มต้นใช้งาน R สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล |
| 10:30 - 10:40 น. | พัก |
| 10:40 - 11:45 น. | การจัดการข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลด้วยกราฟิก |
| 11:45 - 12:00 น. | กิจกรรมสรุปบทเรียนช่วงเช้า (Slido Quiz I) |
| 12:00 - 13:00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13:00 - 13:30 น. | การประยุกต์ใช้ AI เพื่อช่วยเขียนโปรแกรม R |
| 13:30 - 14:30 น. | การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพรรณนา |
| 14:30 - 14:40 น. | พัก |
| 14:40 - 15:00 น. | การทดสอบข้อตกลงเบื้องต้นและการเลือกใช้สถิติที่เหมาะสม |
| 15:00 - 16:00 น. | การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ: จาก Parametric สู่ Non-parametric |

วันที่ 12 มิถุนายน 2569

(Day 2: Advanced Analysis and Application)

รศ.ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|------------------|--|
| 08:30 - 09:00 น. | ลงทะเบียน และสรุปบทเรียนย้อนหลัง (Morning Recap) - |
| 09:00 - 10:30 น. | การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการถดถอย |
| 0:30 - 10:40 น. | พัก |
| 10:40 - 11:45 น. | เจาะลึกวิธีการคำนวณขนาดตัวอย่าง |
| 11:45 - 12:00 น. | กิจกรรมสรุปบทเรียนช่วงเช้า (Slido Quiz II) |
| 12:00 - 13:00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13:00 - 14:30 น. | หลักการวางแผนการทดลองที่เหมาะสม |
| 14:30 - 15:30 น. | [Workshop] การเลือกใช้สถิติให้เหมาะสมกับโจทย์งานวิจัย |
| 15:30 - 16:00 น. | ถาม-ตอบ สรุปบทเรียน และแบบทดสอบหลังการอบรม (Post-test) |

หมายเหตุ: ผู้เข้าอบรมต้องนำ Notebook มาใช้ทำกิจกรรม Workshop ตลอดการอบรม



ลงทะเบียน
(รับจำนวนจำกัด)



รายละเอียด
เพิ่มเติม



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ด้านเนื้อหาหลักสูตร

ฝ่ายพัฒนาคุณภาพและจริยธรรมการวิจัย (QRI)

☎ 02 564 7000 ต่อ 71838 (คุณระนงพา)

✉ E-mail QRI@nstda.or.th

จัดโดย ฝ่ายพัฒนาคุณภาพและจริยธรรมการวิจัย (QRI)
ร่วมกับ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (CFA)

ด้านการลงทะเบียนและวิธีการชำระเงิน

☎ 02 644 8150 ต่อ 81889 (คุณอริสรา)

✉ E-mail bas@nstda.or.th