



nsstda

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต



อบรมเชิงปฏิบัติการ

“เลือกใช้สถิติและวิเคราะห์ข้อมูลอย่างไรให้ตอบโจทย์งานวิจัย”

สถิติเป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญต่อกระบวนการทำวิจัยเป็นอย่างมาก ตั้งแต่การออกแบบการทดลอง การวิเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนการนำเสนอ และแปลผลข้อมูล ล้วนแล้วแต่ต้องอาศัยความรู้ทางสถิติทั้งสิ้น การมีความรู้ทางสถิติจึงเป็นหนึ่งในทักษะที่สำคัญสำหรับนักวิจัย เพื่อการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีมาตรฐาน น่าเชื่อถือ สอดคล้องกับหลักจริยธรรมการวิจัยที่ดี และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้นักวิจัย และผู้เข้าอบรมเกิดความตระหนักถึงความสำคัญของการวางแผนการดำเนินการวิจัย มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างตามความจำเป็นทางสถิติ และสอดคล้องกับหลักจริยธรรมการวิจัยที่ดี รวมถึงสามารถเลือกใช้สถิติได้อย่างเหมาะสมเพื่อสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

Key Highlights

- การวิจัยเชิงปริมาณ
- การวางแผนการวิจัย
- การเลือกใช้สถิติในงานวิจัย
- การแนะนำการใช้โปรแกรมสถิติ SPSS เบื้องต้น
- สถิติเชิงพรรณนา และการสรุปข้อมูล
- เรียนรู้การใช้สถิติขั้นพื้นฐาน
- การทดสอบสมมติฐาน: Independent-t-test และ Paired sample t-test
- การวิเคราะห์ความแปรปรวน: One-way ANOVA และ Repeated-measures ANOVA
- การวิเคราะห์สถิติไคสแควร์
- การวิเคราะห์สถิติที่ไม่ใช่พารามิตริก: Mann-Whitney U test/ Wilcoxon signed rank test
- การวิเคราะห์การถดถอย (Regression Analysis)
- การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก (Logistic Regression Analysis)



กล่าวเปิดงานโดย

ดร. ศรินทร์ สัมฤทธิ์เดชขจร

รองผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ



ผศ. ดร. ศรียามน ตีรพัฒน์

ภาควิชาบริหารงานสาธารณสุข

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงทะเบียน
Scan QR-Code



Scan คู่มือรายละเอียด
QR-Code



จัดโดย ฝ่ายส่งเสริมจริยธรรมการวิจัย (ORI)

ติดต่อประสานงาน ด้านรายละเอียด เนื้อหาหลักสูตร

ฝ่ายส่งเสริมจริยธรรมการวิจัย (ORI)

02 564 7000 ต่อ 71834 (คุณรัตนพรพร)

หรือ 71844 (คุณณัฐพัชร)

ติดต่อประสานงาน ด้านลงทะเบียน และวิธีการชำระเงิน

02 644 8150 ต่อ 81889 (คุณอริสรา)

E-mail bas@nstda.or.th

คู่มือรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

<https://www.career4future.com/stat>



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ "เลือกใช้สถิติและวิเคราะห์ข้อมูลอย่างไรให้ตอบโจทย์งานวิจัย"

วันที่ 14 – 16 ธันวาคม 2565 เวลา 8.30-16.30 น.
ณ ห้องประชุม SD-601 ชั้น 6 อาคารสราญวิทย์
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี และผ่านระบบ Cisco WebEx

วันที่ 14 ธันวาคม 2565

เวลา	หัวข้อการบรรยาย
8.30 - 9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00 - 9.15 น.	กล่าวต้อนรับและแจ้งวัตถุประสงค์การจัดงานอบรม โดย ดร. ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร รองผู้อำนวยการ สวทช.
9.15 - 10.30 น.	การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research) โดย ผศ. ดร. ศรียามน ตีรพัฒน์
10.30 - 10.45 น.	พัก
10.45 - 12.00 น.	แบบแผนการวิจัย (Research design) โดย ผศ. ดร. ศรียามน ตีรพัฒน์
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	การเลือกใช้สถิติในงานวิจัย (Selection of statistics in research) โดย ผศ. ดร. ศรียามน ตีรพัฒน์
14.30 - 14.45 น.	พัก
14.45 - 16.30 น.	แนะนำการใช้โปรแกรมสถิติ SPSS เบื้องต้น (Introduction to SPSS Statistics Program) สถิติเชิงพรรณนาและการสรุปข้อมูล (Descriptive statistics and Summarizing data) โดย ผศ. ดร. ศรียามน ตีรพัฒน์

วันที่ 15 ธันวาคม 2565

เวลา	หัวข้อการบรรยาย
8.30 - 9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00 - 10.15 น.	การทดสอบสมมติฐาน 1 (Hypothesis Testing :Independent-t-test) ด้วยโปรแกรม SPSS โดย ผศ. ดร. ศรียามน ตีรพัฒน์
10.15 - 10.30 น.	พัก
10.30 - 12.00 น.	การทดสอบสมมติฐาน 2 (Hypothesis Testing II: Paired sample t-test) ด้วยโปรแกรม SPSS โดย ผศ. ดร. ศรียามน ตีรพัฒน์
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	การวิเคราะห์ความแปรปรวน 1 (Analysis of Variance I:One-way ANOVA) ด้วยโปรแกรม SPSS โดย ผศ. ดร. ศรียามน ตีรพัฒน์
14.30 - 14.45 น.	พัก
14.45 - 16.30 น.	การวิเคราะห์ความแปรปรวน 2 (Analysis of Variance II: Repeated-measures ANOVA) ด้วยโปรแกรม SPSS โดย ผศ. ดร. ศรียามน ตีรพัฒน์

วันที่ 16 ธันวาคม 2565

เวลา	หัวข้อการบรรยาย
8.30 - 9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00 - 10.15 น.	การวิเคราะห์สถิติไคสแควร์ (Chi-square Statistics) ด้วยโปรแกรม SPSS โดย ผศ. ดร. ศรียามน ตีรพัฒน์
10.15 - 10.30 น.	พัก
10.30 - 12.00 น.	การวิเคราะห์สถิติที่ไม่ใช่พารามิตริก (Nonparametric Statistics: Mann-Whitney U test/ Wilcoxon signed rank test) ด้วยโปรแกรม SPSS โดย ผศ. ดร. ศรียามน ตีรพัฒน์
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	การวิเคราะห์การถดถอย (Regression Analysis) ด้วยโปรแกรม SPSS โดย ผศ. ดร. ศรียามน ตีรพัฒน์
14.30 - 14.45 น.	พัก
14.45 - 16.30 น.	การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก (Logistic Regression Analysis) ด้วยโปรแกรม SPSS โดย ผศ. ดร. ศรียามน ตีรพัฒน์

