



กลุ่มงานบริการวิชาการ ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โทร. 0-7428-2106 , 0-7428-2109 , 0-7428-2115

Email. [cc-training@group.psu.ac.th](mailto:cc-training@group.psu.ac.th)

Website: <http://ac-service.cc.psu.ac.th>

## การใช้ SPSS ในการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยเชิงสำรวจ

### คำอธิบายหลักสูตร

ปัจจุบันการวิจัยเป็นเครื่องมือหนึ่งที่จะนำไปสู่การค้นคว้า เพื่อการเรียนรู้ในสาขาวิชา ต่าง ๆ การวิจัยมีบทบาททั้งในภาครัฐบาล ภาคเอกชน และผู้ที่อยู่ในวงการศึกษา การวิจัยส่วนใหญ่มักต้องการการประมวลผลทางสถิติ รวมทั้งการแปลผลให้ได้ความหมายและถูกต้อง การประมวลผลนี้สามารถกระทำได้ง่าย เมื่อใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS ซึ่งเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

หลักสูตรนี้จะทำให้การประมวลผลข้อมูลที่คุณคิดว่าเป็นเรื่องยากกลายเป็นเรื่องง่าย ๆ ได้ คุณจะได้รับการลงรหัสข้อมูล และใช้โปรแกรมในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติรวมถึงอ่านผลและแปลความหมายจากผลลัพธ์ที่ได้

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

ผู้เข้าอบรมต้องมีความรู้พื้นฐานในการใช้งานคอมพิวเตอร์ ไม่จำเป็นต้องมีความรู้ทางสถิติมาก่อน

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ที่ต้องการใช้โปรแกรม SPSS ในการประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูล งานวิจัย
- บุคคลทั่วไปที่สนใจ

ระยะเวลา : 3 วัน ( 18 ชั่วโมง)

### หัวข้อการฝึกอบรม

1. พื้นฐานเกี่ยวกับข้อมูล – เรียนรู้เกี่ยวกับประเภทและระดับการวัดของข้อมูล วิธีการลงรหัสข้อมูล
2. เริ่มต้นกับ SPSS – เรียนรู้การใช้งาน SPSS การป้อนข้อมูล การสร้างและกำหนดคุณสมบัติตัวแปร การอ่านไฟล์ข้อมูลจากโปรแกรมอื่นมาใช้กับ SPSS
3. เตรียมข้อมูลก่อนการวิเคราะห์ – เรียนรู้การปรับแต่งข้อมูลใหม่ ให้พร้อมสำหรับการใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยการคำนวณตัวแปรใหม่ การปรับเปลี่ยนข้อมูล การจัดกลุ่มข้อมูล และการเลือกข้อมูล
4. พื้นฐานเกี่ยวกับสถิติและการวิเคราะห์ความเชื่อมั่น – ทำความเข้าใจเรื่องสถิติ สมมติฐาน และการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นด้วยคำสั่ง Reliability
5. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติ – หาความถี่ของข้อมูลด้วย Frequencies, Crosstab, Multiple Response หาค่าสถิติเบื้องต้นด้วย Descriptive, Mean หาความสัมพันธ์ด้วย Chi-square, Correlate, Linear Regression ทดสอบความแตกต่างด้วย T Test, One-way ANOVA