



กลุ่มงานบริการวิชาการ ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

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

Email. cc-training@group.psu.ac.th

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

การใช้ SPSS ในการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยเชิงทดลอง

➤ คำอธิบายหลักสูตร

ปัจจุบันการวิจัยเป็นเครื่องมือหนึ่งที่จะนำไปสู่การค้นคว้า เพื่อการเรียนรู้ในสาขาวิชาต่าง ๆ การวิจัยมีบทบาททั้งในภาครัฐบาล ภาคเอกชน และผู้ที่อยู่ในวงการศึกษา การวิจัยส่วนใหญ่มักต้องการการประมวลผลทางสถิติ รวมทั้งการแปลผลให้ได้ความหมายและถูกต้อง การประมวลผลนี้สามารถกระทำได้ง่าย เมื่อใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS ซึ่งเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

หลักสูตรนี้จะทำให้การประมวลผลข้อมูลที่คุณคิดว่าเป็นเรื่องยากกลายเป็นเรื่องง่าย ๆ ได้ คุณจะได้เรียนรู้การใช้โปรแกรมในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติรวมถึงอ่านผลและแปลความหมายจากผลลัพธ์ที่ได้

➤ คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

ผู้เข้าอบรมต้องมีความรู้พื้นฐานในการใช้งานคอมพิวเตอร์ ไม่จำเป็นต้องมีความรู้ทางสถิติมาก่อน

➤ หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

ผู้ที่ต้องการใช้โปรแกรม SPSS ในการประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยเชิงทดลอง

➤ ระยะเวลา : 1.5 วัน (9 ชั่วโมง)

หัวข้อการฝึกอบรม

1. พื้นฐานเกี่ยวกับข้อมูลและสถิติ – เรียนรู้เกี่ยวกับประเภทและระดับการวัดของข้อมูล ทำความเข้าใจเรื่องสถิติและสมมติฐาน
2. เริ่มต้นกับ SPSS – เรียนรู้การใช้งาน SPSS การป้อนข้อมูล การสร้างและกำหนดคุณสมบัติตัวแปร
3. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติ – หาค่าสถิติเบื้องต้นด้วย Descriptive, Mean วิเคราะห์การกระจายด้วย Explore ทดสอบความแตกต่างด้วย T Test วิเคราะห์ความแปรปรวนในการวางแผนการทดลองแบบ CRD และ RCBD ด้วย ANOVA