



## โครงการอบรม

### หลักสูตรการใช้ SPSS เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล รุ่น 13

วันที่ 26-27 สิงหาคม 2560

#### หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษาทุกสาขาต้องมีการทำ วิทยานิพนธ์ ปริญญา นิพนธ์ งานวิจัย Thesis หรือ Dissertation เพื่อนำเสนอขอรับปริญญามหาบัณฑิต หรือดุษฎีบัณฑิต ในสถาบันที่ศึกษาอยู่ ตลอดถึงการทำวิจัยของนักวิจัยที่อยู่ในหน่วยงานต่าง ๆ หรือครูที่ทำวิจัยเพื่อขอเลื่อน ตำแหน่ง ปรับเงินเดือน จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการวิเคราะห์ข้อมูล ทั้งข้อมูลที่อยู่ในรูปเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่จะช่วยผู้วิจัยให้สามารถประมวลผลข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง มี อยู่ด้วยกันหลายโปรแกรม โปรแกรม SPSS ก็เป็นโปรแกรมหนึ่งที่เป็นที่นิยมกันเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากใช้ งานได้ง่าย และสามารถหามาใช้ได้ง่าย นอกจากนี้ โปรแกรมยังมีการพัฒนาอยู่ตลอดเวลา

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จึงได้จัดอบรมหลักสูตรการใช้ SPSS เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล ให้กับ นักศึกษา นักวิจัย และบุคคลที่สนใจทั่วไปได้นำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างถูกต้องกับลักษณะงานวิจัยของตน

#### เนื้อหาของหลักสูตร

1. การสร้างแฟ้มข้อมูล
2. การนำเสนอข้อมูลและการคำนวณค่าสถิติเบื้องต้น
  - 2.1. การแจกแจงความถี่ของข้อมูล
  - 2.2. การนำเสนอข้อมูลในรูปตารางและกราฟ
  - 2.3. การวัดค่ากลางและการกระจายของข้อมูล เช่น ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เป็นต้น
  - 2.4. การวัดค่าความสัมพันธ์ของตัวแปร
3. การทดสอบสมมติฐาน
  - 3.1. การทดสอบค่าเฉลี่ยของประชากรเดียว
  - 3.2. การทดสอบผลต่างระหว่างค่าเฉลี่ย 2 ประชากร
  - 3.3. การทดสอบค่าเฉลี่ยของหลายประชากร (การวิเคราะห์ความแปรปรวน)
  - 3.4. การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรเชิงกลุ่ม 2 ตัว
  - 3.5. การทดสอบค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

#### วัน/เวลา/สถานที่

จัดอบรม ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ศูนย์วิทยบริการ จ.สุราษฎร์ธานี ม.วลัยลักษณ์  
วันที่ 26-27 สิงหาคม 2560 เวลา 09.00-16.00 น.

## กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษา ครู/อาจารย์ นักวิจัย จำนวน 20 คน

## วิทยากร

อาจารย์ ดร.วนิดา ลีมนั่น

อาจารย์ประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

## วิธีการอบรม

การบรรยาย และฝึกปฏิบัติ

## ค่าใช้จ่าย (รวมอาหารว่าง อาหารกลางวัน)

○ บุคคลภายใน (พนักงาน ศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน ม.วลัยลักษณ์) ท่านละ 2,500 บาท

○ บุคคลทั่วไป ท่านละ 2,900 บาท

**เงื่อนไขเพิ่มเติม** สมัครพร้อมชำระเงิน ภายในวันที่ 18 สิงหาคม 2560 ได้รับส่วนลด ดังนี้

○ สมัครรวมกัน 3 คน **ลด 20%**

○ สมัครรวมกัน 2 คน **ลด 15%**

○ สมัคร 1 คน **ลด 10 %**

(ข้าราชการพนักงานรัฐวิสาหกิจสามารถเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและไม่ถือเป็นวันลา)

## การประเมินผลและมอบวุฒิบัตร

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับวุฒิบัตรก็ต่อเมื่อเข้ารับการอบรมในเวลาที่ไม่น้อยกว่า 80% และผ่านการประเมินผลด้านความรู้

## สิ่งอำนวยความสะดวก

ตลอดระยะเวลาการอบรมผู้เข้าอบรมสามารถใช้บริการห้องสมุดและอินเทอร์เน็ตฟรี

## ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สมนึก เอื้อจิระพงษ์พันธ์

ที่ปรึกษาโครงการ

นางสาวศิริมาศ เลือดกาญจนนา

หัวหน้าโครงการ

นางวันดี มาลารัตน์

คณะทำงาน

นายสารัตน์ นาคพี่น้อง

คณะทำงาน

## สถานที่ติดต่อ:

ศูนย์วิทยบริการ จ.สุราษฎร์ธานี ชั้น 9 อาคาร P.C.Tower เลขที่ 91/1 หมู่ 1 ถ.กาญจนวิถี  
ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 089-652-1250,089-652-1251 เว็บไซต์ <http://surat.wu.ac.th>  
e-mail: [wu.surat@gmail.com](mailto:wu.surat@gmail.com)