

**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรมุ่งเป้าการใช้งานได้จริง**

**ด้านการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัย รุ่นที่ 8**

**17 – 18 ธันวาคม 2559**

**โดย สมาคมนักวิจัย**

**หลักการและเหตุผล**

ทักษะการใช้งานโปรมสำเร็จรูปเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยถือเป็นสมรรถนะสำคัญที่สุดสมรรถนะหนึ่งของการเป็นนักวิจัยที่จะประสบความสำเร็จในอนาคต ปัจจุบันมีโปรแกรมสถิติสำเร็จรูปสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนมากมายในท้องตลาด ที่นักวิจัยสามารถนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการดำเนินการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ หัวใจแห่งความสำเร็จในการดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยยุคปัจจุบันจึงขึ้นอยู่กับการตัดสินใจเลือกใช้เทคนิคทางสถิติและการตัดสินใจเลือกใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปที่ถูกต้องเหมาะสมกับโครงการวิจัย

โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปSPSS for Windows เป็นโปรแกรมสถิติสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพสูง ใช้งานง่าย ราคาสมเหตุผล และเป็นโปรแกรมสถิติสำเร็จรูปที่มีความน่าเชื่อถือเพราะได้รับการยอมรับวงการวิชาการระดับโลก เหมาะสำหรับการนำมาประยุกต์ใช้เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยตั้งแต่งานวิจัยระดับสาระนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ ดุษฎีนิพนธ์ จนถึงงานวิจัยระดับชาติและงาน.วิจัยระดับนานาชาติเนื่องจาการใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป SPSS for Windows สามารถวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยได้ย่างถูกต้อง รวดเร็ว และน่าเชื่อถือมากกว่าการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการคำนวณมือ ที่นักวิจัยจำนวนมากประสบปัญหาในเรื่องการสิ้นเปลือง ค่าใช้จ่าย และยังเกิดความผิดพลาดได้ง่าย มีความน่าเชื่อถือน้อยกว่าการใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป SPSS for Windows

สมาคมนักวิจัยเล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะการใช้งานโปรแกรมสถิติสำเร็จรูป SPSS for Windows ให้แก่นักวิจัยทุกระดับจึงขอเสนอโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรมุ่งเป้าการใช้งานได้จริงด้านการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยด้วย SPSS for Windows เพื่อพัฒนานักวิจัยทุกระดับที่เข้าร่วมโครงการให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ และสมรรถนะสามสามารถในการใช้โปรแกรม SPSS for Windows ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากโปรแกรมได้จริงหลังจากได้ผ่านการอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้แล้ว

**วัตถุประสงค์ของการอบรม**

1. พัฒนาผู้เข้ารับการอบรมให้ทราบเทคนิคการใช้โปรแกรม SPSS for Windowsวิเคราะห์ข้อมูล แบบมุ่งเป้าการใช้งานได้จริง
2. พัฒนาผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้มีทักษะการใช้งานโปรแกรม SPSS for Windows เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยเชิงปริมาณได้อย่างถูกต้องแบบมุ่งเป้าการใช้งานได้จริง
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากโปรแกรม SPSS for Windows ได้อย่างถูกต้องแบบมุ่งเป้าการใช้งานได้จริง

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. ผู้ผ่านการอบรมทราบเทคนิคการใช้โปรแกรมสถิติSPSS for Windows เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยเชิงปริมาณ และสามารถนำเทคนิคการใช้โปรแกรม SPSS for Windows ไปประยุกต์ใช้งานวิจัยเชิงปริมาณได้จริง
2. ผู้ผ่านการอบรมมีทักษะการประยุกต์ใช้โปรแกรมสถิติ SPSS for Windows เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยเชิงปริมาณได้อย่างถูกต้อง
3. ผู้ผ่านการอบรมสามารถแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากโปรแกรมสถิติ SPSS for Windows ได้อย่างถูกต้อง
4. สมาคมนักวิจัยได้แสดงบทบาทการเป็นสถาบันที่ทำหน้าที่พัฒนาสมรรถนะการวิจัยให้แก่นักวิจัยไทยทุกระดับ

**วิทยากร**

**1. ผศ.ดร.ประจักษ์ ปฏิทัศน์**

**หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

สมาคมนักวิจัย อาคาร วช.8 ชั้น 2 เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์0-2579-0787, 0-2942-7522 โทรสาร 0-2579-0801 อีเมล์ar@ar.or.th เว็บไซต์http://ar.or.th

**คุณสมบัติผู้สมัครเข้าอบรม**

บุคลากรทางด้านการศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก นักวิจัย บุคลากรทางการศึกษา ครู นักวิชาการ และบุคคลทั่วไปที่จำเป็นต้องใช้งานโปรแกรมสถิติ SPSS for Windowsในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

(จำกัดจำนวนผู้เข้ารับการอบรมเพียงรุ่นละ 15 – 20 ท่าน)

**สถานที่วัน และเวลา**

 **ณ KU Home** มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

ระยะเวลาอบรมทั้งสิ้น 2 วัน 1 คืน (เสาร์-อาทิตย์)

รุ่นที่ 8 วันที่ 17 – 18 ธันวาคม 2559

**ค่าลงทะเบียน**

สมาชิกสมาคมนักวิจัย 3,000.00 บาท บุคคลทั่วไป 3,500.00 บาท ทั้งนี้ ข้าราชการและพนักงาน องค์การของรัฐ ที่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

**การสมัครเข้าร่วมโครงการ**

**1**.ส่งใบสมัครได้ทางโทรสาร 0-2579-0801 หรืออีเมล์ ar@ar.or.th (ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.ar.or.th)

 2.ชำระเงินมัดจำ

|  |  |
| --- | --- |
| **รุ่น** | **ชำระเงินภายในวันที่** |
| **รุ่นที่ 1 วันที่ 23 - 24เมษายน พ.ศ. 2559**  |  |
| **รุ่นที่ 2 วันที่ 7 - 8พฤษภาคม พ.ศ. 2559**  |  |
| **รุ่นที่ 3 วันที่ 21 – 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2559**  |  |
| **รุ่นที่ 4 วันที่ 11 - 12มิถุนายน พ.ศ. 2559**  |  |
| **รุ่นที่ 5 วันที่ 25 - 26 มิถุนายน พ.ศ. 2559**  |  |
| **รุ่นที่ 6 วันที่ 2 – 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2559**  |  |
| **รุ่นที่ 7 วันที่ 16 – 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2559**  **เลื่อน วันที่ 27-28 สิงหาคม 2559** |  |
| **รุ่นที่ 8 วันที่ 17 – 18 ธันวาคม 2559**  |  |

**3.กรณีต้องการจองห้องพักค้างคืน 1 คืน**

**วิธีการชำระค่าลงทะเบียน**

1) ชำระเป็นเงินสดได้ที่สมาคมนักวิจัย

2) โอนผ่านบัญชีธนาคารทหารไทย สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ประเภทออมทรัพย์เลขที่ 069-2–55518–8 ชื่อบัญชี สมาคมนักวิจัย

* **กรณีชำระโดยโอนผ่านบัญชี ขอให้ท่านส่งสำเนาการโอนหรือใบฝากเงินพร้อมระบุหลักสูตรและชื่อผู้อบรม ทางโทรสาร 0-2579-0801 หรืออีเมล์** **ar@ar.or.th**
* **ขอให้ท่านนำต้นฉบับการโอนหรือใบฝากเงินมาแสดงแก่เจ้าหน้าที่ เพื่อขอรับใบเสร็จรับเงินตัวจริงในวันฝึกอบรม**

**ผู้รับผิดชอบโครงการอบรม**

1. ดร.อำนวย เถาตระกูล ผู้รับผิดชอบโครงการ
2. น.อ.อัชฌา แย้มเกษร ผู้รับผิดชอบโครงการ
3. ดร. กรเอก กาญจนาโภคิน ผู้รับผิดชอบโครงการ
4. นางสาวอนงค์วดี จีระบุตร ผู้รับผิดชอบโครงการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประจักษ์ ปฏิทัศน์ ผู้รับผิดชอบโครงการ

**กำหนดการฝึกอบรม**

|  |  |
| --- | --- |
| **วันเสาร์** | **กิจกรรม** |
| 08.00 – 08.45น. | ลงทะเบียน รับเอกสาร เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ |
| 08.45 –09.00 น. | พิธีเปิด |
| 09.00 – 10.15 น. | - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม SPSS for Windows และการวิเคราะห์ค่าสถิติขั้นพื้นฐาน- การจัดการข้อมูล- ภาคปฏิบัติ |
| 10.15 – 10.30 น. | เบรกเช้า |
| 10.30 – 12.00 น. | - สถิติเชิงพรรณนา, การนาเสนอข้อมูล - การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือได้- ภาคปฏิบัติ |
| 12.00 – 13.00 น. | รับประทานอาหารเที่ยง |
| 13.00 – 14.15 น. | - การทดสอบสมมติฐานสาหรับงานวิจัย- ภาคปฏิบัติ |
| 14.15 – 14.30 น. | เบรกบ่าย |
| 14.30 – 16.00 น. | - การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ย 1 กลุ่ม, 2 กลุ่ม ด้วยสถิติทดสอบที (t-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA)- ภาคปฏิบัติ |
| **วันอาทิตย์** | **กิจกรรม** |
| 08.00 – 08.45น. | ลงทะเบียน |
| 09.00 – 10.15 น. | - การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร (Pearson Correlation, Chi-Square) และการหาค่าความเที่ยง (Reliability) ของแบบทดสอบ/ แบบสอบถาม- ภาคปฏิบัติ |
| 10.15 – 10.30 น. | เบรกเช้า |
| 10.30 – 12.00 น. | การวิเคราะห์การถดถอยอย่างง่าย (Simple Regression analysis) และ การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple regression analysis)- ภาคปฏิบัติ |
| 12.00 – 13.00 น. | รับประทานอาหารเที่ยง |
| 13.00 – 14.15 น. | - Case Study- ภาคปฏิบัติ |
| 14.15 – 14.30 น. | เบรกบ่าย |
| 14.30 – 16.00 น. | - ตอบคำถาม- พิธีปิด |

**\*\*\* รายละเอียดและกำหนดการฝึกอบรมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม \*\*\***