



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรมุ่งเป้าการใช้งานได้จริง  
เรื่องการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์  
ระหว่าง เดือนมกราคม – ธันวาคม 2562  
โดย สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

### หลักการและเหตุผล

วิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณเป็นหัวใจสำคัญอย่างหนึ่งของการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ซึ่งนักวิจัยทุกระดับจำเป็นต้องเรียนรู้และฝึกฝนให้เกิดความชำนาญ จนสามารถวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้เก็บรวบรวมได้ด้วยการวิเคราะห์ด้วยสถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) และการวิเคราะห์ด้วยสถิติอนุมาน (Inferential Statistics) ได้อย่างถูกต้อง

สมาคมนักวิจัยเล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ ให้แก่นักวิจัยทุกระดับที่สนใจให้สามารถวิเคราะห์ข้อมูลและแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ได้จริงหลังจากได้ผ่านการอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้แล้ว

### วัตถุประสงค์ของการอบรม

1. พัฒนาผู้เข้ารับการอบรมให้ทราบเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์แบบมุ่งเป้าการใช้งานได้จริง
2. พัฒนาผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้มีทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์แบบมุ่งเป้าการใช้งานได้จริง
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์และรายงานผลการวิจัยได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานทางวิชาการในระดับสากล

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเรื่องเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์แบบมุ่งเป้าการใช้งานได้จริง
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์แบบมุ่งเป้าการใช้งานได้จริง
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์และรายงานผลการวิจัยได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานทางวิชาการในระดับสากล

## วิทยากร

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ประจักษ์ ปฏิทัศน์

## หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย อาคาร วช.8 ชั้น 2 เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0787, 087-931-5303 โทรสาร 0-2579-0801 อีเมลล์ ar@ar.or.th เว็บไซต์ <http://ar.or.th> Line ID: ar.or.th

## คุณสมบัติผู้สมัครเข้าอบรม

บุคลากรทางการศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก นักวิจัย บุคลากรทางการศึกษา ครู นักวิชาการ และบุคคลทั่วไปที่จำเป็นต้องวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

(จำกัดจำนวนผู้เข้ารับการอบรมเพียงรุ่นละไม่เกิน 25 ท่าน)

สถานที่: KU HOME (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน)

## วัน/เวลา

ระยะเวลาอบรมทั้งสิ้น 2 วัน 1 คืน (เสาร์-อาทิตย์)

รุ่นที่ 1 วันเสาร์ที่ 19 ถึง วันอาทิตย์ที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2562

รุ่นที่ 2 วันเสาร์ที่ 23 ถึง วันอาทิตย์ที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

รุ่นที่ 3 วันเสาร์ที่ 23 ถึง วันอาทิตย์ที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2562

รุ่นที่ 4 วันเสาร์ที่ 20 ถึง วันอาทิตย์ที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2562

รุ่นที่ 5 วันเสาร์ที่ 25 ถึง วันอาทิตย์ที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

รุ่นที่ 6 วันเสาร์ที่ 22 ถึง วันอาทิตย์ที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2562

รุ่นที่ 7 วันเสาร์ที่ 20 ถึง วันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

รุ่นที่ 8 วันเสาร์ที่ 24 ถึง วันอาทิตย์ที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2562

รุ่นที่ 9 วันเสาร์ที่ 21 ถึง วันอาทิตย์ที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2562

รุ่นที่ 10 วันเสาร์ที่ 19 ถึง วันอาทิตย์ที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2562

รุ่นที่ 11 วันเสาร์ที่ 23 ถึง วันอาทิตย์ที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

รุ่นที่ 12 วันเสาร์ที่ 21 ถึง วันอาทิตย์ที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2562

### ค่าลงทะเบียน

สมาชิกสมาคมนักวิจัย 4,700.00 บาท บุคคลทั่วไป 5,200.00 บาท ทั้งนี้ ค่าราชการและพนักงาน องค์การของรัฐ ที่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้โดยไม่ต้องเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

### การสมัครเข้าร่วมโครงการ

- 1.ส่งใบสมัครได้ที่อีเมล [ar@ar.or.th](mailto:ar@ar.or.th) (ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ [www.ar.or.th](http://www.ar.or.th))
- 2.การชำระเงินมัดจำ ธ.ทหารไทย สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย เลขที่ 069-2-555-188

รุ่น	ชำระเงินภายในวันที่
รุ่นที่ 1 วันเสาร์ที่ 19 ถึง วันอาทิตย์ที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2562	18 มกราคม 2562
รุ่นที่ 2 วันเสาร์ที่ 23 ถึง วันอาทิตย์ที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562	22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
รุ่นที่ 3 วันเสาร์ที่ 23 ถึง วันอาทิตย์ที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2562	22 มีนาคม พ.ศ. 2562
รุ่นที่ 4 วันเสาร์ที่ 20 ถึง วันอาทิตย์ที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2562	19 เมษายน พ.ศ. 2562
รุ่นที่ 5 วันเสาร์ที่ 25 ถึง วันอาทิตย์ที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2562	24 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
รุ่นที่ 6 วันเสาร์ที่ 22 ถึง วันอาทิตย์ที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2562	21 มิถุนายน พ.ศ. 2562
รุ่นที่ 7 วันเสาร์ที่ 20 ถึง วันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562	19 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
รุ่นที่ 8 วันเสาร์ที่ 24 ถึง วันอาทิตย์ที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2562	23 สิงหาคม พ.ศ. 2562
รุ่นที่ 9 วันเสาร์ที่ 21 ถึง วันอาทิตย์ที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2562	20 กันยายน พ.ศ. 2562

รุ่นที่ 10 วันเสาร์ที่ 19 ถึง วันอาทิตย์ที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2562	18 ตุลาคม พ.ศ. 2562
รุ่นที่ 11 วันเสาร์ที่ 23 ถึง วันอาทิตย์ที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562	22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
รุ่นที่ 12 วันเสาร์ที่ 21 ถึง วันอาทิตย์ที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2562	20 ธันวาคม พ.ศ. 2562

#### 4. กรณีต้องการจองห้องพักราคา 1 คืน กรุณาโทรศัพท์ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สมาคมล่วงหน้า

##### วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

- 1) ชำระเป็นเงินสดได้ที่สมาคมนักวิจัย
- 2) โอนผ่านบัญชีธนาคารทหารไทย สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ประเทออมทรัพย์เลขที่ 069-2-55518-8 ชื่อบัญชี สมาคมนักวิจัย
  - กรณีชำระโดยโอนผ่านบัญชี ขอให้ท่านส่งสำเนาการโอนหรือใบฝากเงินพร้อมระบุหลักสูตรและชื่อผู้อบรม ทางอีเมล [ar@ar.or.th](mailto:ar@ar.or.th) หรือ Line ID: ar.or.th
  - ขอให้ท่านนำต้นฉบับการโอนหรือใบฝากเงินมาแสดงแก่เจ้าหน้าที่ เพื่อขอรับใบเสร็จรับเงินตัวจริงในวันฝึกอบรม

##### ผู้รับผิดชอบโครงการอบรม

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ประจักษ์ ปฏิทัศน์ ผู้รับผิดชอบโครงการ

##### กำหนดการฝึกอบรม

วันเสาร์ (วันแรก)	กิจกรรม
08.00 – 08.45น.	ลงทะเบียน รับเอกสาร เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
08.45 – 09.00 น.	พิธีเปิด
09.00 – 10.15 น.	- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ - การวิเคราะห์ค่าสถิติขั้นพื้นฐาน - การจัดการข้อมูล - ภาคปฏิบัติ
10.15 – 10.30 น.	เบรกเช้า
10.30 – 12.00 น.	- สถิติเชิงพรรณนา, การนำเสนอข้อมูล

	- การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือได้ - ภาคปฏิบัติ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยง
<b>วันเสาร์</b>	<b>กิจกรรม</b>
13.00 – 14.15 น.	- การทดสอบสมมติฐานสำหรับงานวิจัย - ภาคปฏิบัติ
14.15 – 14.30 น.	เบรกบ่าย
14.30 – 16.00 น.	- การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ย 1 กลุ่ม, 2 กลุ่ม ด้วยสถิติทดสอบที (t-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) - ภาคปฏิบัติ

<b>วันอาทิตย์ (วันที่สอง)</b>	<b>กิจกรรม</b>
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.	- มอบวุฒิบัตร - พิธีปิด

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