



สมาคมรัฐศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

8/82 บ้านกลางเมือง งามวงศ์วาน ซอยงามวงศ์วาน 47 ถนนงามวงศ์วาน

แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10210

เว็บไซต์: [www.psaku.org](http://www.psaku.org)

อีเมล: [polsci.association.kasetsart@gmail.com](mailto:polsci.association.kasetsart@gmail.com)

เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง สถิติเพื่อการวิจัย ที่ใช้ได้จริง

เรียน ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง สถิติเพื่อการวิจัย ที่ใช้ได้จริง

สำหรับคณาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัย “การทำวิจัย” ถือเป็นภารกิจหลักประการหนึ่งตามลักษณะงาน เช่นเดียวกับนักศึกษา โดยเฉพาะระดับบัณฑิตศึกษา ที่ก็ต้องจัดทำวิจัยเพื่อเป็นเงื่อนไขหนึ่งของการศึกษา เท่าแต่ข้อเท็จจริงที่พบก็คือผู้วิจัยจำนวนมากไม่น้อยไม่สามารถดำเนินการวิจัยได้ด้วยตนเอง หรือเลือกใช้สถิติเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลไม่ถูกต้องและไม่เหมาะสมเพราะขาดทักษะที่เพียงพอในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้อง

สมาคมรัฐศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยศูนย์ให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิจัย ภายใต้การสนับสนุนจากเครือข่ายส่งเสริมการวิจัยทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาดังกล่าว จึงมีดำริจัด **โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สถิติเพื่อการวิจัย... ที่ใช้ได้จริง”** เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านการวิจัยให้แก่คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และนักศึกษา รวมถึงผู้สนใจทั่วไป ตั้งแต่ “ระดับพื้นฐาน” สำหรับผู้ที่ไม่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการวิจัยเชิงปริมาณเลย นักศึกษาระดับปริญญาตรี หรือผู้ที่ต้องการปรับพื้นฐานด้านการวิจัยอีกครั้ง “ระดับกลาง” สำหรับ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท หรือผู้ที่พอมีพื้นฐานด้านการวิจัยอยู่บ้างแล้ว และ “ระดับสูง” สำหรับสำหรับคณาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัยที่มีประสบการณ์ด้านการวิจัยบ้างแล้ว และนักศึกษาระดับปริญญาเอก ให้มีความรู้ความเข้าใจและทักษะที่เพียงพอ สำหรับการนำทำวิจัยให้ได้จริงอย่างถูกต้องและเหมาะสมด้วยตนเอง

การนี้ สมาคมฯ ใคร่ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในสถาบันของท่าน สมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง สถิติเพื่อการวิจัย ที่ใช้ได้จริง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ สามารถสมัครผ่านแบบฟอร์มออนไลน์โดยสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายสุทัศน์ แจ้โพธิ์ รองผู้จัดการสมาคมฯ ฝ่ายฝึกอบรม อีเมล: [arm\\_nb080@hotmail.com](mailto:arm_nb080@hotmail.com) และเฟสบุ๊ค: [www.facebook.com/arm.red.94](http://www.facebook.com/arm.red.94)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ เจิมสิทธิประเสริฐ)

เลขาธิการ สมาคมรัฐศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

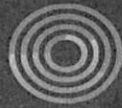
อีเมล: [k.jemsittiparsert@gmail.com](mailto:k.jemsittiparsert@gmail.com)

มอชน.ส.นิตยสาร ปชส.ทางเว็บไซต์ และน.ส.สุมาภรณ์  
ปชส.ทางไลน์

15 มิ.ย.63

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

# "สถิติเพื่อการวิจัย... ที่ใช้ได้จริง"



20 ก.ค. 63

สถิติพื้นฐานสำหรับการวิจัย

- ✓ การวิเคราะห์ด้วยสถิติบรรยาย (การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง, การวัดการกระจาย)
- ✓ การคำนวณขนาดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง
- ✓ การวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยสองกลุ่ม (t-test)
- ✓ การวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยตั้งแต่สามกลุ่มขึ้นไป (One-Way ANOVA)
- ✓ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร (Pearson's Correlation)
- ✓ การหาคุณภาพของแบบสอบถาม

1,500/หลักสูตร

พิเศษ 3 หลักสูตร

เพียง 4,000 บาท

17 ส.ค. 63

สถิติสำหรับการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา

- ✓ การวิเคราะห์ถดถอยอย่างง่าย (Simple Regression)
- ✓ การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression)
- ✓ การวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติก (Logistic Regression)

21 ก.ย. 63

สถิติสำหรับการวิจัยขั้นสูง

- ✓ การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจ (Exploratory Factor Analysis)
- ✓ การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน (Confirmatory Factor Analysis)
- ✓ การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง (Structural Equation Modelling)

ดร.ปริญญา สร้อยตะก  
ผอ. ศูนย์ให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิจัย  
สมาคมรัฐศาสตร์แห่งประเทศไทยเขตภาคสตร



ติดต่อ คุณสุกัญญา แซ่โพธิ์

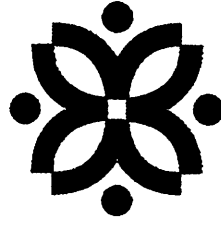


080-597-2894



ลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ [bit.ly/2ZZOhZ6](https://bit.ly/2ZZOhZ6)





## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "สถิติเพื่อการวิจัย... ที่ใช้ได้จริง"

วันที่ 20 กรกฎาคม, 17 สิงหาคม และ 21 กันยายน พ.ศ.2563

อบรมออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom Cloud Meetings

### 1. หลักการและเหตุผล

สำหรับคณาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัย "การทำวิจัย" ถือเป็นภารกิจหลักประการหนึ่งตามลักษณะงาน เช่นเดียวกับนักศึกษา โดยเฉพาะระดับบัณฑิตศึกษา ที่ก็ต้องจัดทำวิจัยเพื่อเป็นเงื่อนไขหนึ่งของการศึกษา เท่าแต่ข้อเท็จจริงที่พบก็คือ ผู้วิจัยจำนวนไม่น้อยไม่สามารถดำเนินการวิจัยได้ด้วยตนเอง หรือเลือกใช้สถิติเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลไม่ถูกต้องและไม่เหมาะสม เพราะขาดทักษะที่เพียงพอในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้อง

สมาคมรัฐศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยศูนย์ให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิจัย ภายใต้การสนับสนุนจาก เครือข่ายส่งเสริมการวิจัยทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาดังกล่าว จึงมีดำริจัด โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "สถิติเพื่อการวิจัย... ที่ใช้ได้จริง" เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านการวิจัยให้แก่ คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และนักศึกษา รวมถึงผู้สนใจทั่วไป ตั้งแต่ "ระดับพื้นฐาน" สำหรับผู้ที่ไม่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการวิจัยเชิงปริมาณเลย นักศึกษาระดับปริญญาตรี หรือผู้ที่ต้องการปรับพื้นฐานด้านการวิจัยอีกครั้ง "ระดับกลาง" สำหรับ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท หรือผู้ที่พอมีพื้นฐานด้านการวิจัยอยู่บ้างแล้ว และ "ระดับสูง" สำหรับสำหรับคณาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัยที่มีประสบการณ์ด้านการวิจัยบ้างแล้ว และนักศึกษาระดับปริญญาเอก ให้มีความรู้ความเข้าใจและทักษะที่เพียงพอ สำหรับการนำทฤษฎีที่ได้จริงอย่างถูกต้องและเหมาะสมด้วยตนเอง

### 2. วัตถุประสงค์

1) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสถิติเพื่อการวิจัย ตั้งแต่ขั้นพื้นฐานถึงขั้นสูง ให้กับผู้เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้สามารถนำไปใช้เพื่อดำเนินการวิจัยได้จริง อย่างถูกต้องและเหมาะสม

2) เพื่อประชาสัมพันธ์สมาคมรัฐศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และเครือข่ายส่งเสริมการวิจัยทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และกิจกรรมทางวิชาการ/วิชาชีพต่างๆ ของทั้งสมาคมฯ และเครือข่ายฯ แก่สาธารณะ

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สมาคมรัฐศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และเครือข่ายส่งเสริมการวิจัยทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

### 4. ผู้เข้าร่วมโครงการ

คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และผู้สนใจทั่วไป จำนวนหลักสูตรละ 30 คน

## 5. วัน เวลา และสถานที่

หลักสูตรที่ 1 วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ.2563 อบรมออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom Cloud Meetings

หลักสูตรที่ 2 วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ.2563 อบรมออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom Cloud Meetings

หลักสูตรที่ 3 วันที่ 21 กันยายน พ.ศ.2563 อบรมออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom Cloud Meetings

## 6. หัวข้อบรรยายและกำหนดการ

### 6.1 หลักสูตรสถิติพื้นฐานสำหรับการวิจัย

เวลา	หัวข้อบรรยาย	วิทยากร
08.50 - 09.00	กล่าวเปิดหลักสูตร	คุณพุทธิศักดิ์ นามเดช นายกสมาคมรัฐศาสตร์แห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
09.00 - 12.00	สถิติพื้นฐานสำหรับการวิจัย <ul style="list-style-type: none"><li>การวิเคราะห์ด้วยสถิติบรรยาย (การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง, การวัดการกระจาย)</li><li>การคำนวณขนาดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง</li><li>การวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยสองกลุ่ม (t-test)</li></ul>	ดร.ปริญญา สิริวัตตะกุล ผู้อำนวยการศูนย์ให้คำปรึกษาทาง วิชาการและวิจัย สมาคมรัฐศาสตร์ แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13.00 - 16.00	สถิติพื้นฐานสำหรับการวิจัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>การวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยตั้งแต่สามกลุ่มขึ้นไป (One-Way ANOVA)</li><li>การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร (Pearson's Correlation)</li><li>การหาคุนภาพของแบบสอบถาม</li></ul>	ดร.ปริญญา สิริวัตตะกุล ผู้อำนวยการศูนย์ให้คำปรึกษาทาง วิชาการและวิจัย สมาคมรัฐศาสตร์ แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### 6.2 หลักสูตรสถิติสำหรับการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา

เวลา	หัวข้อบรรยาย	วิทยากร
08.50 - 09.00	กล่าวเปิดหลักสูตร	คุณพุทธิศักดิ์ นามเดช นายกสมาคมรัฐศาสตร์แห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
09.00 - 12.00	สถิติสำหรับการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา <ul style="list-style-type: none"><li>การวิเคราะห์ถดถอยอย่างง่าย (Simple Regression)</li><li>การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression)</li></ul>	ดร.ปริญญา สิริวัตตะกุล ผู้อำนวยการศูนย์ให้คำปรึกษาทาง วิชาการและวิจัย สมาคมรัฐศาสตร์ แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13.00 - 16.00	สถิติสำหรับการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>การวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติก (Logistic Regression) การ</li></ul>	ดร.ปริญญา สิริวัตตะกุล ผู้อำนวยการศูนย์ให้คำปรึกษาทาง วิชาการและวิจัย สมาคมรัฐศาสตร์ แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### 6.3 หลักสูตรสถิติสำหรับการวิจัยขั้นสูง

เวลา	หัวข้อบรรยาย	วิทยากร
08.50 - 09.00	กล่าวเปิดหลักสูตร	คุณพูนพิศัตย์ นามเดช นายกสมาคมรัฐศาสตร์แห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
09.00 - 12.00	สถิติสำหรับการวิจัยขั้นสูง <ul style="list-style-type: none"><li>การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจ (Exploratory Factor Analysis)</li><li>การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน (Confirmatory Factor Analysis)</li></ul>	ดร.ปริญญา สิริอรรถกุล ผู้อำนวยการศูนย์ให้คำปรึกษาทาง วิชาการและวิจัย สมาคมรัฐศาสตร์ แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13.00 - 16.00	<ul style="list-style-type: none"><li>การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง (Structural Equation Modelling)</li></ul>	ดร.ปริญญา สิริอรรถกุล ผู้อำนวยการศูนย์ให้คำปรึกษาทาง วิชาการและวิจัย สมาคมรัฐศาสตร์ แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### 7. ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรละ 1,500 บาท

หมายเหตุ:

- พิเศษ สำหรับผู้ที่สมัครพร้อมกันทั้ง 3 หลักสูตร ลดเหลือ 4,000 บาท
- บุคลากรของสถาบันเครือข่ายส่งเสริมการวิจัยทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และสถาบันที่มีความร่วมมืออย่างเป็นทางการ (MoU และอื่นๆ) กับสมาคมฯ ได้รับส่วนลด 10%

### 8. การชำระเงิน

ชำระเงินโดยวิธีโอนผ่านบัญชีธนาคาร ชื่อบัญชี: สมาคมรัฐศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Political Science Association of Kasetsart University)

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) เลขที่บัญชี 235-2-81317-7

ธนาคารทหารไทย สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่บัญชี 069-2-27246-1

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ติดต่อ คุณสุทัศน์ แจ้โพธิ์

เบอร์โทร/line ID 080-597-2894

เฟสบุ๊ค facebook.com/arm.red.94 Email arm\_nb080@hotmail.com

## ใบสมัคร โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "สถิติเพื่อการวิจัย... ที่ใช้ได้จริง"

วันที่ 20 กรกฎาคม, 17 สิงหาคม และ 21 กันยายน พ.ศ.2563

อบรมออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom Cloud Meetings

### รายละเอียดส่วนบุคคลของผู้สมัคร

ข้าพเจ้า ชื่อ.....	นามสกุล.....
อายุ.....ปี	ระดับการศึกษาสูงสุด.....
ตำแหน่ง.....	สังกัด.....
อีเมล.....	โทรศัพท์เคลื่อนที่.....
เฟซบุ๊ก.....	ไลน์ไอดี.....

มีความประสงค์ที่จะสมัครเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "สถิติเพื่อการวิจัย... ที่ใช้ได้จริง"

อบรมออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom Cloud Meetings

มีทั้งหมด 3 หลักสูตร หลักสูตรละ 1,500 บาท

\* พิเศษสมัคร 3 หลักสูตร เพียง 4,000 บาท

- สถิติพื้นฐานสำหรับการวิจัย  
วันที่ 20 กรกฎาคม 2563
- สถิติสำหรับการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา  
วันที่ 17 สิงหาคม 2563
- สถิติสำหรับการวิจัยขั้นสูง  
วันที่ 21 กันยายน 2563

ข้าพเจ้าได้ชำระเงิน ทั้งสิ้น จำนวน ..... บาท เพื่อเป็นค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
จำนวน .....หลักสูตร ผ่านบัญชีธนาคาร ชื่อบัญชี: สมาคมรัฐศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Political  
Science Association of Kasetsart University)

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) เลขที่บัญชี 235-2-81317-7

ธนาคารทหารไทย สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่บัญชี 069-2-27246-1

\* หรือสามารถกรอกใบสมัครแบบออนไลน์ผ่าน QR Code



ลงนาม .....

( )

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....