



สมาคมนักวิจัย

อาคารสภากิจจังหวัด ชั้น 2 (อาคาร วช.1) เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร 0-2579-0787 , 0-2942-7522 โทรสาร 0-2579-0801 [www.ar.or.th](http://www.ar.or.th) , e-mail : ar@ar.or.th

# เรื่อง การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

# เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรมและใบสมัคร จำนวน 4 หลักสูตร

ด้วยสมาคมนักวิจัย มีกำหนดการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการในรอบปี 2556 (ตั้งแต่เดือนเมษายน - มิถุนายน 2556) จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตร “การวิจัยวัฒนธรรมข้ามชาติ: ศึกษารณีประเทศไทยกับกลุ่มประเทศรอบเยอรมัน ฝรั่งเศสและสวิตเซอร์แลนด์” วันที่ 21 – 29 พฤษภาคม 2556 จำนวน 9 วัน
  2. หลักสูตร “การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติ สำหรับงานวิจัย” วันที่ 13 – 14 พฤษภาคม 2556 จำนวน 2 วัน
  3. หลักสูตร “สถิติเพื่อการวิเคราะห์และการพยากรณ์ขั้นพื้นฐาน” วันที่ 27 – 31 พฤษภาคม 2556 จำนวน 5 วัน
  4. หลักสูตร “การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติขั้นสูงด้วยโปรแกรม LISREL” วันที่ 5 – 7 มิถุนายน 2556 จำนวน 3 วัน

ในการนี้ สมาคมนักวิจัยได้จัดส่งรายละเอียดของโครงการอบรมตามเอกสารที่ส่งมาด้วย สำหรับค่าใช้จ่ายของผู้ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาให้เข้ารับการอบรม อันได้แก่ ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายต่างๆ สามารถเบิกจ่ายได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ทั้งนี้ ผู้มีความประสงค์ที่จะเข้ารับการฝึกอบรม โปรดกรอกใบสมัครตามตัวอย่างแนบท้ายในแบบหลักสูตร และส่งคืนสมาคมตามที่อยู่ข้างบน หรือ โดยทางโทรศัพท์ 0-2579-0801 รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่ เจ้าหน้าที่สมาคม โทร.0-2579-0787, 0-2942-7522 (เวลาราชการ) หรือสืบค้นข้อมูลได้จาก [www.ar.or.th](http://www.ar.or.th)

# จีงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

13 Oct 1956  
Bands removed  
Indonesia (Arnhem)

## ขอแสดงความนับถือ

(ดร.วิทยา เจียรพันธุ์)  
นายกสมาคมนักวิจัย

# สำนักงานเลขานุการสมาคมนักวิจัย

โทร. 0-2942-7522, 0-2579-0787

โทรศัพท์ 0-2579-0801



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการวิจัยวัฒนธรรมชั้นชาติ:

ศึกษากรณีประเทศไทยกับกลุ่มประเทศญี่ปุ่น (เยอรมัน ฝรั่งเศสและสวิตเซอร์แลนด์)

ระหว่างวันที่ 21 – 29 เมษายน 2556

โดย

สมาคมนักวิจัย

### หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันด้วยเทคโนโลยีการคมนาคมชั้นสูงและการสื่อสารที่ทันสมัย ทำให้ผู้คนในประเทศไทยต่าง ๆ ทั่วโลกสามารถเดินทาง ติดต่อสื่อสาร ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ระหว่างกันได้อย่างรวดเร็วและทันที กระบวนการติดต่อสื่อสารซึ่งย่อมจะต้องมีการปฏิสัมสารค์ต่อกัน (Interaction) โดยอาศัยสื่อต่าง ๆ เพื่อให้เข้าถึงบุคคลอื่นที่อยู่ต่างประเทศไทยจึงกลายเป็นส่วนหนึ่งของการดำรงชีวิตที่จำเป็นในฐานะที่มนุษย์เป็นสัตว์สังคม

การที่จะทำความเข้าใจถึงบริบทของสังคมในภูมิภาคต่าง ๆ ที่แตกต่างกันทางด้านวิถีชีวิต ชนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนธรรม ย่อมจะต้องอาศัยการศึกษาเรียนรู้อย่างเป็นระบบ ได้แก่ การศึกษาวิจัยชั้นวัฒนธรรม (Cross-cultural research) หรือการศึกษาวิจัยวัฒนธรรมชั้นชาติ (Inter-cultural research) ซึ่งเป็นแนวทางหนึ่งที่จะได้มาซึ่งองค์ความรู้ใหม่ ที่จะช่วยอธิบายถึงความแตกต่างของวิถีชีวิต ชนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมของสังคมเหล่านั้น

การศึกษาวิจัยวัฒนธรรมชั้นชาติ เป็นการศึกษาวิจัยเชิงคุณภาพเพื่อค้นหาคำตอบเกี่ยวกับเกี่ยวกับวัฒนธรรมในสังคมของประเทศไทยต่าง ๆ ตามหลักวิชาการ โดยการนำผลที่ได้จากการสำรวจข้อมูลทุกดิยภูมิและปฐมนภูมิภายในประเทศ ผนวกกับการศึกษาดูงานในต่างประเทศ ซึ่งเป็นกระบวนการเรียนรู้เชิงวัฒนธรรมของประเทศนั้นแล้วนำมาแลกเปลี่ยน กับอีกวัฒนธรรมหนึ่ง เพื่อนำไปสู่การประเมินประสานให้เป็นวัฒนธรรมร่วมที่เป็นสากลและเป็นที่ยอมรับของผู้คนที่เคยดำรงชีวิตจากต่างวัฒนธรรมที่มาอยู่ร่วมกันได้โดยสันติสุข รวมทั้งการนำมารากนดเป็นกรอบแนวคิดในการวิจัย (Conceptual Framework) ในเรื่องที่ผู้วิจัยสนใจศึกษาเพิ่มเติม

ในสถานการณ์ปัจจุบัน การนำแนวคิด พฤติกรรม และผลการวิจัยวัฒนธรรมชั้นชาติ มาใช้อธิบายพฤติกรรมของบุคคล ชุมชนและสังคมในต่างวัฒนธรรมนี้ มีปัญหานาևในทางปฏิบัติว่าจะสามารถอธิบายปรากฏการณ์ต่างๆ ได้มากน้อยเพียงใด เนื่องจาก ผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องเหล่านี้ในบางเรื่องถึงแม้จะเป็นเรื่องที่สังคมรับรู้ แต่ก็มีข้อจำกัดในการนำเสนอด้วยเฉพาะในเรื่องที่เกี่ยวกับพฤติกรรมทางเพศในสังคมไทย การเลือกปัญหาวิจัยแบบชั้นวัฒนธรรมหรือวัฒนธรรมชั้นชาติ จึงเป็นเรื่องที่น่าสนใจและมีความหมายเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะกับเรื่องที่ยังเป็นข้อวิพากษ์ว่า วัฒนธรรมจะเป็นตัวแปรสำคัญของการแสดงออกของพฤติกรรมที่แตกต่างกันหรือไม่ และมากน้อยเพียงใด

ปรากฏการณ์หนึ่งที่ได้เกิดขึ้นในสังคมไทยโดยเฉพาะในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและเป็นที่กล่าวขานกันในช่วงสิบกว่าปีที่ผ่านมา คือการที่มีผู้ชายฝรั่ง โดยเฉพาะกลุ่มชาวญี่ปุ่นมาครอบครัวกับสาวไทย จากรายงานการวิจัยเกี่ยวกับหญิงไทยในภาคอีสานที่สมรสกับชาวต่างชาติของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (2546) ได้สำรวจภาคสนามจำนวน 219 ตัวอย่าง ในพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี หนองคาย ร้อยเอ็ด และบุรีรัมย์ พบร้า มีคู่สมรสหญิงไทยกับชาวต่างชาติจำนวน 19,594 คู่ จาก 19 จังหวัด หญิงไทยที่แต่งงานกับชาวต่างชาติมีอายุต่ำสุด 17 ปี สูงสุด 60 ปี จบการศึกษาระดับประถมศึกษาร้อยละ 69 รายได้ของหญิงไทยในอีสานก่อนแต่งงาน 2,900-4,600 บาท/คน/เดือน แต่หลังแต่งมีรายได้สำหรับใช้จ่ายส่วนตัวถึง 45,000 บาท/คน/เดือน คู่สมรสชาวต่างชาติส่วนใหญ่เป็นชาวญี่ปุ่น ได้แก่ เยอรมัน สวิตเซอร์แลนด์ อังกฤษ และฝรั่งเศส

จากรายงานวิจัยความเป็นอยู่ของหญิงไทยในภาคอีสานก่อนและหลังแต่งงานกับชาวต่างชาติ พบว่า ส่วนใหญ่มีความเป็นอยู่ดีขึ้น เมื่อวิถีการดำรงชีวิตเปลี่ยนไปกล้ายเป็น “บริโภคนิยม” จึงเกิดค่านิยมเรื่องการแต่งงานกับชาวต่างชาติ ในกลุ่มหญิงไทย ซึ่งงานวิจัยของนักวิจัยจากหลายสถาบันได้ชี้ทั้งผลดีและผลเสีย ทั้งนี้ เมื่อรับรู้ว่าการแต่งงานกับชาวต่างชาติทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ดีขึ้น ก็พยายามฐานะตัวเองด้วยวิธีนี้ เพราะจะทำให้ฐานะทางครอบครัวดีขึ้น แต่ในบางแห่งก็มีข้อเสียเช่นเดียวกัน แนวคิดดังกล่าวเชื่อว่าพื้นฐานทางครอบครัวมีส่วนสำคัญ สภาพทางสังคมและการบริโภคนิยม เป็นตัวช่วยผลักดัน

จากการวิจัย คาดการณ์ว่าหญิงไทยแต่งงานกับชาวต่างชาติมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น โดยก่อนหน้านี้การศึกษาถือเป็นสิ่งที่สำคัญของชีวิต เป็นกุญแจสู่ความสำเร็จของชีวิต แต่ปัจจุบันกลับไม่เป็นเช่นนั้น เพราะผู้ที่จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี-โท ก็ต้องการหรือมีรายได้ไม่เพียงพอ กับรายจ่าย ก่อประกัน ความเชื่อมโยงกับสังคมวัฒนธรรมมากขึ้น เป็นตัวกระตุ้นให้คนมีความอยากมากขึ้น ใจร้อนมากขึ้น ไม่รอเก็บเงินเก็บทองเพื่อสร้างฐานะแต่อย่างจะใช้วิธีนี้แทน อาจเรียกว่า “ใช้เศรษฐกิจเป็นตัวนำสังคม” จากปรากฏการณ์ตั้งกล่าวข้างต้นอาจมีผลกระทบต่อสังคมไทยโดยรวมในระดับต่างๆ ไม่น่าก็น้อย ด้วยเหตุนี้ สมาคมนักวิจัยในฐานะที่เป็นองค์กรทางวิชาการ มีบทบาทการกิจในการเป็นศูนย์กลางในการวิจัยและพัฒนาในมิติต่างๆ รวมทั้งการเผยแพร่องค์ความรู้ให้กับบุคลากรทางด้านวิชาการและการวิจัยนำไปประยุกต์ใช้และต่อยอด จึงได้กำหนดจัด โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการศึกษาวิจัยวัฒนธรรมชุมชนชาติ: ศึกษากรณีประเทศไทยและกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจยุโรป (สาธารณรัฐเยรมัน สวิสเซอร์แลนด์และฝรั่งเศส) ขึ้น เพื่อเป็นจุดเริ่มต้นของการระดมสมอง การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในหมู่นักวิชาการ และนักวิจัยทางด้านพฤติกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อกำหนดรอบแนวคิดการวิจัยในเรื่องตั้งกล่าวจากกรณีก่ออบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ให้เป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น

## วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) เพื่อกำหนดโจทย์วิจัย (Research Questions) และวัตถุประสงค์ของการวิจัย (Research Objectives) ที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมชุมชนชาติ: ศึกษากรณีประเทศไทยและกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจยุโรป (สาธารณรัฐเยรมัน สวิสเซอร์แลนด์และฝรั่งเศส) โดยมุ่งเน้นศึกษาเรื่องราวเชิงความสัมพันธ์ระหว่างผู้หญิงไทยกับผู้ชายต่างชาติ ที่ครอบคลุมในด้านความรู้ความเข้าใจ วิถีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับหญิง-ชาย การแต่งงาน และเพศวิถี (Sexuality) ที่เปลี่ยนแปลง ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทางด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง ค่านิยม และวัฒนธรรม ฯลฯ ให้แก่นักวิจัยผู้สนใจที่จะนำไปศึกษาวิจัยต่อขอด (Research Innovation) และประยุกต์ในงานวิจัยที่เกี่ยวข้องต่อไป
- 2) เพื่อค้นหากรอบแนวคิดในการวิจัย (Conceptual Framework) ที่สอดคล้องกับการวิจัยวัฒนธรรมชุมชนชาติ
- 3) เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เสริมทักษะ และสร้างเครือข่ายในกลุ่มผู้เข้าร่วมอบรม

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้โจทย์วิจัยที่จะนำไปปรับปรุง แก้ไข หรือพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยวัฒนธรรมชุมชนชาติ (Inter-cultural research)
- 2) สามารถกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย (Conceptual Framework) ที่สอดคล้องกับการวิจัยวัฒนธรรมชุมชนชาติ
- 3) ได้แนวคิดและองค์ความรู้ใหม่ที่เกิดจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ที่จะช่วยอธิบายถึงความแตกต่างของชนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนธรรมของกลุ่มคนจากชนชาติที่แตกต่างกัน เพื่อเสริมทักษะและพัฒนาต่อยอดงานวิจัยที่สอดคล้องกับการศึกษาวิจัยวัฒนธรรมชุมชนชาติ
- 4) สร้างเครือข่ายเชิงบูรณาการในหมู่นักวิชาการและนักวิจัย ร่วมคิด ร่วมทำ เป็นทีม เพื่อตอบสนองเจตนาของแหล่งสนับสนุนเงินทุนวิจัยซึ่งต้องการให้ผู้วิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีลักษณะเป็นชุดแผนงาน โดยให้มีการบูรณาการการทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างส่วนงานวิจัยต่างๆ

### วิทยากร (บางท่านขออยู่ระหว่างการติดต่อรับเชิญ)

- |   |  |
|---|--|
| 1) แขกรับเชิญ (พิเศษ) ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นปัญหาและโจทย์วิจัย |  |
| 2) ดร.รัตนา บุญมีรยะ  | สถาบันภาษาและวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาชนบท<br>มหาวิทยาลัยนิตล |
| 3) ผศ.ดร.อ้อมเดือน ส咚ณี   | สถาบันวิจัยพุทธกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ   |
| 4) ผศ. ร.ก. ดร.ไพบูลย์ อ่อนมั่ง ร.น.                            | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ดำเนินรายการ)              |

### วิทยากรภาคปฏิบัติการ

- |                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 1) ดร.วิทยา เจียรพันธุ์              | นายกสมาคมนักวิจัย          |
| 2) รศ.ดร.วนิดา สัจพันโนจน์           | มหาวิทยาลัยรามคำแหง        |
| 3) ผศ. ร.ก. ดร.ไพบูลย์ อ่อนมั่ง ร.น. | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สมาคมนักวิจัย อาคารสภาวิจัยแห่งชาติ (อาคาร วช.1) ชั้น 2 เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขต  
จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0787, 0-2942-7522 โทรสาร 0-2579-0801 อีเมล์ ar@ar.or.th  
เว็บไซต์ <http://ar.or.th>

### คุณสมบัติผู้สมัครเข้าอบรม

บุคลากรทางด้านการศึกษา นักวิจัย นักวิชาการ และบุคคลทั่วไป ในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน (รับจำนวน  
จำกัด 32 ท่าน)

### สถานที่ วัน และเวลา

- อบรมในเมืองไทย 2 วัน วันที่ 21-22 เมษายน 2556 (2 วัน)
- ศึกษาดูงานที่ประเทศเยอรมัน สวิส และฝรั่งเศส ตั้งแต่วันที่ 22-29 เมษายน 2556 (8 วัน 6 คืน)

### ค่าลงทะเบียน

สมาชิกสมาคมนักวิจัย 68,500 บาท / บุคคลทั่วไป 69,500 บาท

ทั้งนี้ ขาราชการและพนักงานองค์กรของรัฐ ที่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้  
โดยไม่มีเงื่อนไข แต่จะต้องชำระค่าใช้จ่ายเอง

### การสมัครเข้าร่วมโครงการ

- ส่งใบสมัครได้ทางโทรศัพท์ 0-2579-0801 หรืออีเมล์ ar@ar.or.th  
(ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ [www.ar.or.th](http://www.ar.or.th))
- ชำระเงินมัดจำ 20,000 บาท ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556
- ชำระส่วนที่เหลือทั้งหมด ภายในวันที่ 29 มีนาคม 2556

## วิธีการสำรองทะเบียน

- 1) สำรองเป็นเงินสดได้ที่สมาคมนักวิจัย
  - 2) โอนผ่านบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาบางบัว ประเภทออมทรัพย์ เลขที่ 053-411343-0 ชื่อบัญชี โครงการฝึกอบรมของสมาคมนักวิจัย
  - 3) กรณีชำระเป็นธนาณัติ สั่งจ่ายไปรษณีย์จดจัดในนาม “สมาคมนักวิจัย” อาคารสภาวิจัยแห่งชาติ (อาคาร วช.1) ชั้น 2 เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
- กรณีชำระเป็นธนาณัติหรือโอนผ่านบัญชี ให้ส่งสำเนาธนาณัติหรือใบฝากเงินพร้อมระบุหลักสูตรและชื่อผู้อบรม ทางโทรศัพท์ 0-2579-0801 หรืออีเมล ar.or.th ส่วนต้นฉบับให้นำไปแสดงเพื่อรับใบเสร็จในวันฝึกอบรม

## ผู้รับผิดชอบโครงการ

1) ดร.วิทยา เจียรพันธุ์	นายกสมาคม	หัวหน้าโครงการ
2) นางสาวสุดา ยิ่งวิเศษ	กรรมการสมาคม	คณะกรรมการ
3) นางสาวเทียมจันทร์ เสรี	กรรมการสมาคม	คณะกรรมการ
4) ผศ. ร.ท. ดร.ไพบูลย์ อ่อนมั่ง ร.น.	อนุกรรมการ	คณะกรรมการ
5) รศ.ดร.วนิดา สัจพันโนจน์	ที่ปรึกษาโครงการอบรม	

## กำหนดการฝึกอบรม

### วันอาทิตย์ที่ 21 เมษายน 2556: โรงแรมเฟิสท์ กรุงเทพฯ

8.30 – 9.00 น.	ลงทะเบียน		
9.00 – 9.10 น.	กล่าวเปิดงาน/ชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการ โดย ดร.วิทยา เจียรพันธุ์ นายกสมาคมนักวิจัย		
9.10 – 11.30 น.	เสวนาทางวิชาการ หัวข้อ “การแต่งงานข้ามชาติ: มุมมองเชิงสังคม เศรษฐกิจ ค่านิยมและวัฒนธรรม ของสังคมไทย”โดย 1) แขกรับเชิญที่เกี่ยวข้องกับโจทย์วิจัย (อยู่ระหว่างติดต่อรับเชิญ) 2) ดร.รัตนา บุญมีรักษ์ 3) ผศ.ดร.อ้อมเดือน สมณี 4) ผศ. ร.ท. ดร.ไพบูลย์ อ่อนมั่ง ร.น.	นายกสมาคม กรรมการสมาคม อนุกรรมการ ที่ปรึกษาโครงการอบรม	หัวหน้าโครงการ คณะกรรมการ คณะกรรมการ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ดำเนินรายการ)
11.30 – 12.30 น.	สัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อตอบบทเรียนจากผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและการสร้างเครื่องมือในการ จัดเก็บข้อมูลภาคสนาม โดย 1) ดร.วิทยา เจียรพันธุ์ 2) รศ.ดร.สาวกนร. สุดสาครสตี 3) รศ.ดร.วนิดา สัจพันโนจน์ 4) ผศ. ร.ท. ดร.ไพบูลย์ อ่อนมั่ง ร.น.	นายกสมาคมนักวิจัย อุปนายกสมาคมนักวิจัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	
12.30 – 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.30 – 17.00 น.	เก็บข้อมูลภาคสนามที่ วัดโพธิ์ กรุงเทพฯ		

วันจันทร์ที่ 22 เมษายน 2556: โรงแรมเพิสท์ กรุงเทพฯ

9.00 - 12.00 น.	1) ดร.วิทยา เจียรพันธุ์ 2) รศ.ดร.เสาวคนธ์ สุดสาสดิ 3) รศ.ดร.วนิดา สัจพันโภจน์ 4) ผศ. ร.ท. ดร.ไฟบูลย์ อ่อนมั่ง ร.น.	นายกสมาคมนักวิจัย อุปนายกสมาคมนักวิจัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
12.00 - 12.30 น.	ซักซ้อมการเดินทาง โดย เจ้าหน้าที่บริษัททัวร์	
12.30 - 14.00 น.	พักรับประทานอาหาร เสร็จแล้วเตรียมการเดินทาง	

วันจันทร์ที่ 22 เมษายน 2556 กรุงเทพฯ-สนามบินสوارรណภิ

17.00 น.	คณะเดินทางพร้อมกัน ณ สนามบินสุวรรณภูมิ อาคารผู้โดยสารขาออกระหว่างประเทศ ชั้น 4 ประตู 4 และ L สายการบินเวียดนามแอร์ไลน์ (VN) เจ้าหน้าที่ ห้อปอตทัวร์ 2000 ให้การต้อนรับและอำนวยความสะดวกตรวจเช็คสัมภาระและบี๊ตรถไฟสารที่ นั่งก่อนขึ้นเครื่องบิน
19.30 น.	ออกเดินทางสู่กรุงโซจิมินห์ ประเทศไทย เวียดนาม โดยสายการบินเวียดนามแอร์ไลน์ เที่ยวบินที่ VN 602 เดินทางถึงกรุงโซจิมินห์ ประเทศไทย เวียดนาม และเปลี่ยนเครื่อง เดินทางสู่เมืองഫេរីក ประเทศไทย เวียดนามแอร์ไลน์ เที่ยวบินที่ VN 121 บริการอาหารและเครื่องดื่มน้ำบนเครื่องบิน

วันอังคารที่ 23 เมษายน 2556 แฟรงเพิร์ท-จีตาร์สโรมอร์-ไฮเดลเบิร์ก-ปราสาทไฮเดลเบิร์ก(เยอรมัน)

06.00 น.	<p>เดินทางถึง สนามบินเมืองแฟรงเฟิร์ท ผ่านพิธีการตรวจคนเข้าเมืองเรียบร้อยแล้ว จากนั้นนำท่านเดินทางสู่ เมืองแฟรงค์เฟิร์ต อดีตอันยิ่งใหญ่ของการตั้งถิ่นฐานริมฝั่งแม่น้ำไรน์ ถูกบันทึกไว้ เมื่อปี 794 เข้าสู่บริเวณจัตุรัสโรเมอร์ ที่ตั้งของศาลากลางจังหวัด แฟรงค์เฟิร์ต ความสำคัญของที่แห่งนี้มีเดอะไคเซอร์ชาล หรือห้องจักรพรรดิที่มีการฉลองพิธีการสวมมงกุฎอันยิ่งใหญ่ ตรงกลางจัตุรัสเป็นน้ำพุแห่งความยุติธรรม ด้านหน้าเป็นบ้านโครงไม้สมัยกลางที่ได้รับการบูรณะแล้วใบสด พอล ถือเป็นรัฐสภาราชของเยอรมันนี</p>
เที่ยง บ่าย	<p>บริการอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคาร นำท่านเดินทางสู่เมืองไฮเดลเบิร์ก เพื่อถ่ายรูปริเวณด้านนอก ของปราสาทไฮเดลเบิร์ก ถูกสร้างขึ้น ในปี ค.ศ.1300 ตั้งอยู่บนเนินเขาและโดยรอบมีป่าละเมาะแสลงสายให้นักท่องเที่ยวสามารถเดินเล่น ได้บริเวณ ปาร์กของปราสาทจะมีต้นไม้ใหญ่อย่างต้นเบิช ต้นเมเปิล ต้นโอ๊ค มีอยู่มากมาย ส่วนใหญ่จะ มีให้ นักท่องเที่ยวมัก ได้เห็นในช่วงที่เปลี่ยนฤดูกาลและยังมีใบไม้ที่เริ่มเปลี่ยนสีเป็นสีเหลืองสีแดงเมื่อชั้นไปอยู่ บนเนินเขาที่ตั้งของปราสาทแห่งนี้จะมีบริเวณซมวิวที่จะมองลงไปดูตัวเมืองเก่าไฮเดลเบิร์กและยังเห็นแม่น้ำ เนคкарที่ไหลผ่านตัวเมืองไฮเดลเบิร์กอีกด้วยปราสาทไฮเดลเบิร์กนี้มีชื่อเสียงมาก มีการก่อสร้างต่อเนื่อง กว่า 400 ปี ตัวอาคารด้านนอกและตัววังเก่าเป็นศิลปะแบบโ哥ติกและเรอเนสซองค์ ส่วนอีก 2 อาคารที่อยู่ทาง ตะวันออกและทางเหนือสร้างเมื่อศตวรรษที่ 16 ซึ่งถือว่าเป็นอาคารที่มีชื่อเสียงและมีความสำคัญทางด้าน สถาปัตยกรรมของเยอรมันนี</p> <p><b>เยี่ยมชมกิจการของมหาวิทยาลัยไฮเดลเบิร์ก (Heidelberg University)</b></p> <p><b>สรุปบทเรียนจากการศึกษาดูงาน</b></p>
ค่ำ	<p>บริการอาหารค่ำ ณ ภัตตาคาร จากนั้นนำท่านเข้าสู่โรงแรมที่พัก ณ Holiday Inn Hotel หรือระดับเดียวกัน</p>

วันพุธที่ 24 เมษายน 2556 เมืองลูเซิร์น-สะพานไม้ช้าเปล-อนุสาวรีย์แกรสลักกิงโถ (สวีเดน)

เช้า	บริการอาหารเช้า ณ ห้องอาหารของโรงแรม NH จากนั้นนำท่านเดินทางโดยรถโค้ชสู่เมือง สูเซร์น เมืองตากอากาศที่โด่งดังของสวิตซ์ และมีความสำคัญในด้านการก่อกำเนิดสมาร์ทโฟนรุ่นอิเก็ตวาย เมืองนี้ตั้งอยู่ริมทะเลสาบขนาดใหญ่ที่ชื่อว่า เวีย瓦ลด์ สแตร์ทเตอร์ อันหมายถึงทะเลสาบสีพื้นธูรุ ลิสระให้ท่านเพลิดเพลินกับการซื้อปั้งสินค้า อาทิ นาฬิกา ช้อกโกแลต และสินค้าที่มีชื่อเสียง จากร้านด้วยแบรนด์ชื่อดังๆ เช่น บุลเกอร์, กุ๊บเบอสิน, เอ็มบาสซี่ ร้านขายของที่ระลึก ร้านซ็อกโกแล็ต และร้านสินค้าชั้นดีที่มีชื่อเสียงตามอัธยาศัย
เที่ยง บ่าย	บริการอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคาร จากนั้นนำท่านชม สะพานไม้ช้าเปลส สัญลักษณ์ของเมืองสูเซร์น สะพานที่มีอายุกว่า 600 ปี ที่ทอดข้ามแม่น้ำรอยส์ ตลอดสะพานประดับด้วยภาพเขียนที่บอกเล่าถึง ประวัติศาสตร์ของประเทศได้เป็นอย่างดี สะพานแห่งนี้เคยถูกไฟไหม้เสียหายอย่างมากใน ค.ศ. 1993 แต่ได้รับการซ่อมแซมใหม่จนอยู่ในสภาพที่ดีนำท่านชม อนุสรณ์สถานลักซ์มิงโต ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ของความซื่อสัตย์ของทหารสวิตซ์สร้างขึ้นเพื่อเป็นเกียรติแก่ชาวสวิตซ์ ที่มีชื่อเสียงในด้านความกล้าหาญของอาชีวะและเปลี่ยนความคิดเห็นและสัมภาษณ์เชิงลึกกับด้วยคนไทยจากชุมชนไทยในสวิตซ์
ค่ำ	สรุปบทเรียนจากการศึกษาดูงาน บริการอาหารค่ำ ณ ภัตตาคาร จากนั้นนำท่านเข้าสู่โรงแรมที่พัก ณ NH Lucerne Hotel หรือระดับเดียวกัน เชิญท่านพักผ่อนหรือท่องราตรีตามอัธยาศัย

วันพุธที่สุดวันที่ 25 เมษายน 2556 เมืองแองเกลเบิร์ก-ยอดเขาทิมลีส-ดิจอง (สวิสฯ-ฝรั่งเศส)

เช้า	บริการอาหารเช้า ณ ห้องอาหารของโรงแรม นำท่านเดินทางสู่ เมืองแองเกลเบิร์ก เพื่อขึ้นกระเช้าลอยฟ้า สู่ ยอดเขาทิตลิส ที่มีความสูง 10,000 ฟิต จากระดับน้ำทะเล ณ ที่ยอดเขาทิตลิส ท่านจะได้สัมผัสกับทิวทัศน์และบรรยากาศที่สดชื่น แล้วชม ถ้ำน้ำแข็งพันปี ที่ไม่ลดลายแม้ในหน้าร้อน สนุกสนานกับการเดินท่อง แล้วถ่ายภาพตามอัธยาศัย จากนั้นท่านลงจากยอดเขา
เที่ยง บ่าย	บริการอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคาร จากนั้นเดินทางสู่ เมืองติจอย เมืองที่ตั้งขึ้นโดยวังเศวตเซียร์ ก็ตี เป็นเมืองชายแดนที่มีประวัติความเป็นมาที่ยาวนาน และเป็นอดีตเมืองหน้าด่านของฝรั่งเศสในสมัยราชวงศ์บูร์บองสอกหักยังเป็นแหล่งผลิตไวน์และโรงงานทำเนยแข็งที่มีชื่อเสียงอีกด้วย
ค่ำ	บริการอาหารค่ำ ณ ภัตตาคาร จากนั้นนำท่านเข้าสู่โรงแรมที่พัก ณ Holiday Inn Dijon Hotel หรือระดับเดียวกัน เชิญทุกท่านพักผ่อนหรือท่องราตรีตามอัธยาศัย

**วันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2556 เมืองปารีส- odio เฟล-โนสต์ร์เหรอตาม (ฝรั่งเศส)**

เช้า	บริการอาหารเช้า ณ ห้องอาหารของโรงแรม จากนั้นนำท่านเดินทางสู่เมืองปารีส เมืองหลวงแสนสวยของฝรั่งเศสที่นักท่องเที่ยวทั่วโลกไฟฟ้านอยกมาเยือน ด้วยความงามของสถาปัตยกรรม ประวัติศาสตร์ที่悠久 หรือเรื่องราวของแฟชั่น ดีไซน์เนอร์ต่าง ๆ ที่เป็นที่รู้จักกันอย่างดี จากนั้นอิสระให้ท่านได้ช้อปปิ้งเลือกซื้อสินค้าปลอดภัยมากมาย อาทิ เสื้อผ้า, รองเท้า, กระเป๋า, เครื่องสำอางค์, น้ำหอม
เที่ยง บ่าย	บริการอาหารกลางวัน ณ กัตตาการ จากนั้นนำท่านชม odio เฟล เป็นหนึ่งในสิ่งก่อสร้างที่โด่งดังที่สุด แห่งหนึ่งของโลกซึ่งมีความสูง 324 เมตร (1,063 ฟุต) (รวมเสาอากาศสูง 24 เมตร (79 ฟุต)) ชั้นที่สูงที่สุด 81 ชั้น เป็นหอคอยโครงสร้างเหล็กตั้งอยู่บนช่องปี เดอ มาาร์ส บริเวณแม่น้ำแซนน์ในกรุงปารีส odio เฟลเป็นสัญลักษณ์ของประเทศฝรั่งเศสที่เป็นที่รู้จักกันทั่วโลก ถือเป็นสถาปัตยกรรมโครงเหล็กที่ดูแข็งแกร่งกว่า 100 ปี แล้ว ผ่านชมความสวยงามของโนสต์ร์เหรอตามอันศักดิ์สิทธิ์ ที่มีอายุกว่า 800 ปี ตั้งเด่นเป็นตระหง่านริมน้ำแซนน์ที่สวยงามยิ่ง
ค่ำ	บริการอาหารค่ำ ณ กัตตาการ จากนั้นนำท่านเข้าสู่โรงแรมที่พัก ณ Mercure Quai De Seine Hotel เชิญทุกท่านพักผ่อน หรือท่องราตรีตามอัธยาศัย

**วันเสาร์ที่ 27 เมษายน 2556 พระราชวังแวร์ชาಯ์ส-ล่องเรือนาโนมูช-พระราชวังลูฟวร์ (ฝรั่งเศส)**

เช้า	บริการอาหารเช้า ณ ห้องอาหารของโรงแรม จากนั้นนำท่านเข้าชม พระราชวังแวร์ชาಯ์ส เป็นพระราชวังหลวงแห่งหนึ่งของประเทศฝรั่งเศสตั้งอยู่ที่เมืองแวร์ชาய์ส ซึ่งปัจจุบันเป็นส่วนหนึ่งของมหาวิหารปารีส พระราชวังแวร์ชาಯ์สเป็นพระราชวังที่ยิ่งใหญ่และที่ได้ชื่อว่า "ดูโอ" ที่สุดในยุโรป และนับเป็นหนึ่งในเจ็ดสิ่งมหัศจรรย์ของโลกยุคปัจจุบัน ด้วย สมพระราชวังอันล้ำเลิศทางศิลปะของเลโอน็อฟร์ แดสต์ ที่ได้ก่อสร้างขึ้นตามพระราชประสงค์ของพระเจ้าหลุยส์ที่ 14 นำท่านชมพลาที่ห้องพระโรง ห้องพระบรรทม พระราชนี และห้องต่าง ๆ ที่วัดระดับงานศิลปะระดับโลก ศิลปะที่แสดงถึงความมั่งคั่งและอำนาจของราชวงศ์ฝรั่งเศส
เที่ยง บ่าย	บริการอาหารกลางวัน ณ กัตตาการ จากนั้นนำท่านล่องเรือนาโนมูช เพื่อชมสถานที่สำคัญ คู่บ้านคู่เมืองสองฝั่งของแม่น้ำแซนน์ โบราณสถานและอาคารที่เก่าแก่สร้างด้วยศิลปะแบบเรอเนสซองส์ ควรค่าแก่การอนุรักษ์และสร้างภาพให้ปารีสโดยเด่น เป็นมหาวิหารที่ดูสง่างามและน่าทึ่ง นำท่านอิสระให้ท่านได้ช้อปปิ้งเลือกซื้อสินค้าปลอดภัยมากมาย อาทิ เสื้อผ้า, รองเท้า, กระเป๋า, เครื่องสำอาง, น้ำหอม, ณ ห้างสรรพสินค้าชั้นนำ เช่น ห้างลาฟายัต ห้างแพรงตอมป์ พนบะลอกเปลี่ยนความคิดเห็นและสัมภาษณ์เชิงลึกกับตัวแทนของคนไทยจากชุมชนไทยในฝรั่งเศส
ค่ำ	สรุปบทเรียนจากการศึกษาดูงาน บริการอาหารค่ำ ณ กัตตาการ จากนั้นนำท่านเข้าสู่โรงแรมที่พัก ณ Mercure La Defense Hotel เชิญทุกท่านพักผ่อนหรือท่องราตรีตามอัธยาศัย



**โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร“การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติ สำหรับงานวิจัย”  
จัดโดย สมาคมนักวิจัย  
ณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน กรุงเทพมหานคร  
วันที่ 13-14 พฤษภาคม 2556**

## **1. หลักการและเหตุผล**

การวิเคราะห์ข้อมูล ถือว่าเป็นเครื่องมือสำคัญที่มีความจำเป็นต้องนำมาใช้ในการนำเสนอข้อมูลในงานวิจัย ซึ่งในปัจจุบันนักวิจัยประสบปัญหาในการจัดเตรียมข้อมูลสำหรับการนำเสนอไปวิเคราะห์กับคณะกรรมการพิเศษ เนื่องจากใช้สต็อก และโปรแกรมที่ถูกต้องและเหมาะสมกับคุณสมบัติของข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการวิเคราะห์สำหรับงานวิจัย เพื่อให้ผลลัพธ์ที่ได้จากการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการแปลความหมาย และผลลัพธ์ที่ได้สามารถนำเสนอในรูปแบบของรายงานการวิจัยที่เหมาะสม

สมาคมนักวิจัยเล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาดังกล่าว จึงเห็นสมควรที่จะจัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติ สำหรับงานวิจัย” ขึ้น เพื่อให้นักวิจัยมีความรู้และทักษะในการวิเคราะห์จัดเตรียมข้อมูล และนำเสนอไปวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์ จนสามารถนำเสนอไปใช้ในการเสนอรูปแบบของรายงานการวิจัยได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม อันจะนำไปสู่ผลการวิจัยที่มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาองค์กรต่อไป

## **2. วัตถุประสงค์**

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถจัดเตรียมข้อมูลสำหรับนำเสนอไปวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์ได้
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำเสนอสถิติตามใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับงานวิจัยได้
- 3) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติขั้นต้นได้
- 4) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถแปลความหมายของผลลัพธ์ที่ได้จากการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และสามารถนำเสนอผลลัพธ์ที่ได้จากการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในรูปแบบของรายงานวิจัยที่เหมาะสมได้

## **3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- 1) ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจแนวทางวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติ ที่มีประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ข้อมูลขององค์กร ตลอดจนสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 2) ผู้เข้าอบรมได้ทราบถึงสิ่งที่เพิ่งประเมินค่าไว้ในกระบวนการแปลความหมาย และตีความผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ และนำเสนอผลของการวิเคราะห์ข้อมูล

## **4. วิทยากร**

รองศาสตราจารย์ ศิริชัย พงษ์วิชัย ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## **5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

สมาคมนักวิจัย อาคารสถาบันวิจัยแห่งชาติ (อาคาร วช.1) ชั้น 2 เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0787, 0-2942-7522 โทรสาร 0-2579-0801 อีเมลล์ ar@ar.or.th เว็บไซต์ www.ar.or.th

## **6. คุณสมบัติผู้เข้าอบรม**

สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปวช.ญ. มีพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และทางสถิติ บุคลากรทางการศึกษา นักวิจัย และนักวิชาการในหน่วยงานของภาครัฐและภาคเอกชน นักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

## **7. จำนวนผู้เข้าอบรม**

40 คน (หากมีผู้สมัครเต็มจำนวน ขอสงวนสิทธิ์ให้กับผู้ที่ชำระค่าลงทะเบียนก่อน)

## **8. วัน เวลา และสถานที่**

วันที่ 13-14 พฤษภาคม 2556 รวม 2 วัน ณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน กรุงเทพมหานคร

## **9. ขอบเขตเนื้อหา**

การอบรม เน้นการใช้งาน การแปลความหมายของผลลัพธ์ที่ได้ และการนำเสนอในรูปแบบของการวิจัย โดยเนื้อหาประกอบด้วย

### **1) สอดคล้องและการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับงานวิจัย**

#### **1. สอดคล้องงานวิจัย**

- ทบทวนกระบวนการทำการวิจัย
- ข้อมูลและระดับข้อมูลที่เหมาะสมในการนำไปวิเคราะห์
- สอดคล้องงานวิจัย
- การใช้ค่าเฉลี่ยมาตรฐานในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### **2. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติ**

- การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น
- การประมาณค่าเฉลี่ยและสัดส่วน
- การทดสอบสมมติฐานงานวิจัย
- การทดสอบเกี่ยวกับการทดสอบค่าเฉลี่ย (Mean) 1 กลุ่ม 2 กลุ่ม

### **2) การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติก้าวสอง步**

1. การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว และหลายทาง
2. การทดสอบเกี่ยวกับสัดส่วน (Proportion) 1 กลุ่ม และมากกว่า 1 กลุ่ม
3. การหาความสัมพันธ์ระหว่าง 2 ตัวแปร
  - กรณีข้อมูลเชิงปริมาณ เช่น วิธีการของ Pearson Correlation
  - กรณีข้อมูลเชิงคุณภาพ เช่น วิธีการของ Chi-Square
4. การหาความสัมพันธ์ด้วยวิธีวิเคราะห์การถดถอย (Regression)
  - การสร้างตัวแบบเชิงเส้นตรง และไม่ใช่เส้นตรง
  - การตรวจสอบความเหมาะสมของตัวแบบ
  - การวิเคราะห์ความคาดเคลื่อน (Residual Analysis)

## **10. รูปแบบการฝึกอบรม**

บรรยายให้ความรู้ และฝึกปฏิบัติด้วยคอมพิวเตอร์ (1 ท่านต่อ 1 เครื่อง)

## **11. ค่าลงทะเบียน**

สมาชิกสมาคมนักวิจัย 3,900 บาท / บุคคลทั่วไป 4,400 บาท

ทั้งนี้ ข้าราชการและพนักงานองค์การของรัฐ ที่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

## **12. วิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการ**

ส่งใบสมัคร ได้ทางโทรศัพท์ 0-2579-0801 หรืออีเมล์ ar@ar.or.th ใบสมัครสามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.ar.or.th](http://www.ar.or.th) กรุณายืนยันการส่งใบสมัครกับเจ้าหน้าที่สมาคมนักวิจัยทางโทรศัพท์ 0-2579-0787, 0-2942-7522

## **13. การชำระค่าลงทะเบียน**

ชำระได้ 3 วิธี (ภายในวันที่ 3 พฤษภาคม 2556)

- 1) ชำระด้วยเงินสด ที่สมาคมนักวิจัย
- 2) โอนเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาบางบัว เลขที่บัญชี 053-411343-0 ชื่อบัญชี “โครงการฝึกอบรมของสมาคมนักวิจัย”

3) ชำระด้วยธนาณัติ สั่งจ่ายไปรษณีย์จดหมาย ในนาม “สมาคมนักวิจัย” อาคารสถาปัตย์แห่งชาติ (อาคาร วช.1)  
ชั้น 2 เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

กรณีที่โอนเข้าบัญชีเงินฝาก หรือชำระด้วยธนาณัติ ให้ส่งหลักฐานการชำระมาที่สมาคมนักวิจัยทางโทรศัพท์ 0-2579-0801 หรือ อีเมล ar@ar.or.th ทั้งนี้ให้ระบุชื่อผู้เข้าอบรมพร้อมชื่อหลักสูตร และแสดงหลักฐานการชำระเงิน (ต้นฉบับ) ณ จุดลงทะเบียนในวันฝึกอบรมด้วย

#### **14. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

1) ดร.วิทยา เจียรพันธุ์	นายกสมาคมนักวิจัย	หัวหน้าโครงการ
2) นางสาวเทียนจันทร์ เสรี	กรรมการสมาคมนักวิจัย	คณะกรรมการ
3) นางสาวสุดา ยิ่งวิเศษ	กรรมการสมาคมนักวิจัย	คณะกรรมการ

#### **15. กำหนดการฝึกอบรม**

วันจันทร์ที่ 13 พฤษภาคม 2556		
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนรับเอกสาร	
09.00-09.30 น.	กล่าวเปิดงาน และชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการ โดย ดร.วิทยา เจียรพันธุ์ นายกสมาคมนักวิจัย	
09.30-16.00 น.	กล่าวเปิดงาน และชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการ โดย ดร.วิทยา เจียรพันธุ์ นายกสมาคมนักวิจัย สถิติ และการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับงานวิจัย - สถิติกับงานวิจัย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทบทวนกระบวนการทำวิจัย</li> <li>• ข้อมูลและระดับข้อมูลที่เหมาะสมในการนำเสนอไปวิเคราะห์</li> <li>• สถิติกับงานวิจัย</li> <li>• การใช้คอมพิวเตอร์มาช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล</li> </ul> - การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น</li> <li>• การประมาณค่าเฉลี่ยและสัดส่วน</li> <li>• การทดสอบสมมติฐานงานวิจัย</li> <li>• การทดสอบเกี่ยวกับการทดสอบค่าเฉลี่ย (Mean) 1 กลุ่ม 2 กลุ่ม</li> </ul>	
วันอังคารที่ 14 พฤษภาคม 2556		
09.00-15.45น.	<b>การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติขั้นกลาง</b> - การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว และหลายทาง - การทดสอบเกี่ยวกับ สัดส่วน (Proportion) 1 กลุ่ม และมากกว่า 1 กลุ่ม - การหาความสัมพันธ์ระหว่าง 2 ตัวแปร <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีข้อมูลเชิงปริมาณ เช่น วิธีการของ Pearson Correlation</li> <li>• กรณีข้อมูลเชิงคุณภาพ เช่น วิธีการของ Chi-Square</li> </ul> - การหาความสัมพันธ์ด้วยวิธีวิเคราะห์การถดถอย (Regression) <ul style="list-style-type: none"> <li>• การสร้างตัวแบบ เชิงเส้นตรง และไม่เชิงเส้นตรง</li> <li>• การตรวจสอบความเหมาะสมของตัวแบบ</li> <li>• การวิเคราะห์ความคลาดเคลื่อน (Residual Analysis)</li> </ul>	
15.45-16.00 น.	สรุปผลการอบรมและกล่าวปิดโครงการ โดย ดร.วิทยา เจียรพันธุ์ นายกสมาคมนักวิจัย	

รับประทานอาหารว่าง เวลา 10.15 น. และ 14.15 น. และอาหารกลางวัน เวลา 12.00 น. – 13.00 น.

(ตารางการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

**หมายเหตุ :** เพื่อประโยชน์ของผู้เข้าอบรม ขอให้นำข้อมูลงานวิจัยของท่านมาใช้ประกอบในการอบรม (ถ้ามี)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สมาคมนักวิจัย โทรศัพท์ 0-2579-0787, 0-2942-7522

ดาวน์โหลดรายละเอียดโครงการได้ที่ [www.ar.or.th](http://www.ar.or.th)

ใบสมัคร โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร  
การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติ สำหรับงานวิจัย  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน กรุงเทพฯ (13 ถึง 14 พฤษภาคม 2556)

-สมาคมนักวิจัย-

นาย  นาง  นางสาว ..... ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) .....

เป็นสมาชิกสมาคมนักวิจัยเลขที่ .....

~ การศึกษา

สำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับ  ปริญญาเอก  ปริญญาโท  ปริญญาตรี  อื่นๆ (ระบุ) .....

คณะ ..... สาขาวิชา .....

กำลังศึกษาในระดับ  ปริญญาเอก  ปริญญาโท  ปริญญาตรี  อื่นๆ (ระบุ) .....

คณะ ..... สาขาวิชา .....

~ การทำงาน

ปัจจุบันทำงานในตำแหน่ง .....  แผนก  ฝ่าย  คณะ .....

ชื่อสถานที่ทำงาน .....

เลขที่ ..... อาคาร ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

~ ที่อยู่/สถานที่ติดต่อ

ที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก .....

เลขที่ ..... อาคาร ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์ ..... โทรศัพท์ ..... อีเมล์ .....

~ การชำระค่าลงทะเบียน

ชำระด้วย <input type="checkbox"/> 1) เงินสด	จำนวนเงินที่ชำระ <input type="checkbox"/> 3,900 บาท (สมาชิก) <input type="checkbox"/> 4,400 บาท (บุคคลทั่วไป)
<input type="checkbox"/> 2) ธนาณัติ สั่งจ่ายไปรษณีย์จดหมาย ในนามสมาคมนักวิจัย	
<input type="checkbox"/> 3) ผ่านบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาบางบัว	

เลขที่ 053-411-343-0 ชื่อบัญชี โครงการฝึกอบรมของสมาคมนักวิจัย

กรณีชำระเป็นธนาณัติหรือโอนเข้าบัญชี ให้ดำเนินไปฝ่ากเงินมาที่โทรศัพท์ 0-2579-0801 หรืออีเมล์ ar@ar.or.th พร้อมระบุชื่อผู้สมัครและหลักสูตรด้วยชื่อและที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน (กรุณาเขียนให้ชัดเจน)

~ ห้องพัก : พหลโยธิน พาร์ค เพลส (เชื่อมกับมหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน) \*\*ค่าที่พักไม่รวมอยู่ในค่าลงทะเบียน\*\*

ต้องการสำรองห้องพัก : check in วันที่ ..... check out วันที่ ..... รวม ..... คืน .....

ห้องคู่ (1,000 บาทต่อวัน)  ห้องเดี่ยว (1,000 บาทต่อวัน)

ลงชื่อ .....

( ..... )

ส่งใบสมัครมาที่โทรศัพท์ 0-2579-0801 หรืออีเมล์ ar@ar.or.th

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่สมาคมนักวิจัย 0-2579-0787, 0-2942-7522



## โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร“สถิติเพื่อการวิเคราะห์และการพยากรณ์ขั้นพื้นฐาน”

จัดโดย สมาคมนักวิจัย

ณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ทางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่ 27-31 พฤษภาคม 2556

### 1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน องค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนมีภารกิจส่วนหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูล ซึ่งแต่ละองค์กรจะมีข้อมูลจำนวนมหาศาลและเพิ่มขึ้นทุกวันอย่างต่อเนื่อง งานการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสร้างสารสนเทศที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กรจึงเป็นภาระหนักของผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการข้อมูล รวมไปถึงการวางแผนเพื่อกำหนดและชี้นำแนวทางการดำเนินงานต่อไปในอนาคตขององค์กร ภายใต้การแข่งขันเพื่อสนับสนุนต่อความต้องการของลูกค้า และสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาและเป็นไปอย่างรวดเร็ว

การท่องศึกจะสามารถดำเนินงานเพื่อตอบสนับความต้องการของลูกค้า ซึ่งอาจจะมีมิติต่างกันในองค์กรภาครัฐและเอกชน โดยเหตุแห่งวัตถุประสงค์ของการมีองค์กรแต่ละประเภทก็ตาม จึงมีการนำศาสตร์หรือเทคนิคที่เป็นองค์ความรู้ต่างๆ มาใช้ เพื่อช่วยในการวางแผนกำหนดแนวทางดังกล่าว บางครั้งอาจจำเป็นถึงขั้นจำลองสถานการณ์ภายใต้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่างๆ ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์และการพยากรณ์ข้อมูลเป็นศาสตร์องค์ความรู้หนึ่งที่มีการนำมาใช้มากในการช่วยการวางแผนดังกล่าว และมีการประยุกต์ใช้กันอย่างแพร่หลายกับข้อมูลลักษณะต่างๆ เช่น ข้อมูลประเภทอนุกรมเวลา (Time Series) หรือแม้แต่ข้อมูลที่เป็นการเก็บครั้งเดียวจากภาคสนามแบบภาคตัดขวาง (Cross Sectional Survey) ซึ่งเป็นการประยุกต์ใช้ความรู้ทางสถิติกับข้อมูลรวมทั้งทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์

สมาคมนักวิจัยเล็งเห็นถึงความสำคัญของการนำความรู้ทางด้านการวิเคราะห์และการพยากรณ์ข้อมูลมาใช้ในองค์กรต่างๆ ของประเทศไทย ทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งจะเป็นการช่วยสร้างองค์ความรู้ที่เป็นพื้นฐานให้แก่สังคมไทยอีกแนวทางหนึ่ง จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สถิติเพื่อการวิเคราะห์และการพยากรณ์ขั้นพื้นฐาน” ขึ้น เพื่อตอบสนับความต้องการองค์ความรู้ในด้านนี้ขององค์กรภาคส่วนต่างๆ เพื่อให้สามารถมีความรู้ความเข้าใจถึงเทคนิคการวิเคราะห์และการพยากรณ์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างเป็นรูปธรรม สอดคล้องกับความต้องการขององค์กรต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์

1) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจถึงแนวคิดของการวิเคราะห์และการพยากรณ์ข้อมูลลักษณะอนุกรมเวลาต่างๆ ด้วยวิธี Exponential Smoothing, Decomposition และ Regression

2) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้โปรแกรม Eviews ในการวิเคราะห์และการพยากรณ์ข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

3) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการเขียนโปรแกรมข้อมูลด้านต่างๆ และสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องในการวิเคราะห์และการพยากรณ์ข้อมูล

### 3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) เข้าใจแนวความคิดและทฤษฎีในเนื้อหาสาระสำคัญของวิธีการพยากรณ์ที่มีประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ข้อมูลขององค์กร ตลอดจนสามารถนำความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการพยากรณ์ไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

2) ได้ทราบถึงสิ่งที่พึงระมัดระวังในการแปลความหมาย และตีความผลลัพธ์ที่ได้จากการประมาณด้วยคอมพิวเตอร์ และนำเสนอผลของการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสมได้

3) สามารถสร้างเครื่องข่ายงานวิจัยให้กับหน่วยงานและผู้เข้าอบรม ซึ่งจะเป็นผลดีต่อการวิจัยในโอกาสต่อไป

#### **4. วิทยากร**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จารึก สิงหปรีชา คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และคณะ

#### **5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

สมาคมนักวิจัย อาคารสถาบันวิจัยแห่งชาติ (อาคาร วช.1) ชั้น 2 เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0787, 0-2942-7522 โทรสาร 0-2579-0801 อีเมล์ ar@ar.or.th เว็บไซต์ www.ar.or.th

#### **6. คุณสมบัติผู้เข้าอบรม**

สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์และทางสถิติ บุคลากรทางการศึกษา นักวิจัย และนักวิชาการในหน่วยงานของภาครัฐและภาคเอกชน นักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

#### **7. จำนวนผู้เข้าอบรม**

40 คน (หากมีผู้สมัครเต็มจำนวน ขอสงวนสิทธิ์ให้กับผู้ที่ชำระค่าลงทะเบียนก่อน)

#### **8. วัน เวลา และสถานที่**

วันที่ 27-31 พฤษภาคม 2556 รวม 5 วัน ณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน กรุงเทพมหานคร

#### **9. ขอบเขตเนื้อหา**

##### **1) การวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลาเบื้องต้น**

###### **- เทคนิคการปรับเรียบ (Smoothing Method)**

เป็นวิธีหนึ่งที่ใช้ประโยชน์เพื่อการพยากรณ์ โดยการพยากรณ์จะใช้ค่าสังเกตที่ผ่านมาทั้งหมด โดยนำหนักที่ให้กับค่าสังเกตแต่ละค่าไม่เท่ากัน ทั้งนี้สามารถแบ่งวิธีการปรับเรียบตามลักษณะของข้อมูลอนุกรมเวลา เช่น ข้อมูลอนุกรมเวลาที่ไม่มีแนวโน้มและไม่มีอิทธิพลของฤดูกาล ข้อมูลอนุกรมเวลาที่มีแนวโน้มแต่ไม่มีอิทธิพลของฤดูกาล ข้อมูลอนุกรมเวลาที่มีแนวโน้มแต่ไม่มีอิทธิพลของฤดูกาล และข้อมูลอนุกรมเวลาที่มีแนวโน้มและมีอิทธิพลของฤดูกาล

###### **- วิธีการแยกส่วนองค์ประกอบ (Decomposition Method)**

ส่วนประกอบของข้อมูลอนุกรมเวลา คือ สาเหตุของการแปรผันแบบต่างๆ ในข้อมูลอนุกรมเวลา ซึ่งสามารถแยกส่วนประกอบของข้อมูลอนุกรมเวลาออกได้เป็น 4 ส่วนด้วยกัน คือ แนวโน้ม (trend component: T) วัฏจักร (cyclical component: C) ฤดูกาล (seasonal component: S) และสิ่งที่ผิดปกติ (irregular component: I) เช่น การใช้วิธีการแยกส่วนองค์ประกอบวิเคราะห์ข้อมูลยอดขายสินค้า ราคาสินค้า และความต้องการสินค้า เป็นต้น

##### **2) การวิเคราะห์การถดถอย (Regression Analysis)**

###### **- การพยากรณ์ด้วยสมการถดถอยบนเวลา**

เป็นการสร้างสมการแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามที่ต้องการพยากรณ์กับตัวแปรเวลาในรูปเส้นตรงและในรูปที่ไม่ใช่เส้นตรง เช่น การพยากรณ์ Real GDP อุปทาน และอุปสงค์ ด้วยเวลา เป็นต้น

###### **- การพยากรณ์ด้วยสมการถดถอยพหุคุณ**

เป็นการสร้างสมการแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามที่ต้องการพยากรณ์กับตัวแปรอธิบายที่เกี่ยวข้อง เช่น การพยากรณ์การส่งออก การนำเข้า ยอดขาย ราคาสินค้า และต้นทุนการผลิต เป็นต้น

#### **10. รูปแบบการฝึกอบรม**

บรรยายให้ความรู้ และฝึกปฏิบัติด้วยคอมพิวเตอร์ (1 ท่านต่อ 1 เครื่อง)

#### **11. ค่าลงทะเบียน**

สมาชิกสมาคมนักวิจัย 8,400 บาท / บุคคลทั่วไป 8,900 บาท

ทั้งนี้ ข้าราชการและพนักงานองค์การของรัฐ ที่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

## 12. วิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการ

ส่งใบสมัครได้ทางโทรศัพท์ 0-2579-0801 หรืออีเมล์ ar@ar.or.th ในสมัครสามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.ar.or.th](http://www.ar.or.th) กรุณายืนยันการส่งใบสมัครกับเจ้าหน้าที่สมาคมนักวิจัยทางโทรศัพท์ 0-2579-0787, 0-2942-7522

## 13. การชำระค่าลงทะเบียน

ชำระได้ 3 วิธี (ภายในวันที่ 20 พฤษภาคม 2556)

1) ชำระด้วยเงินสด ที่สมาคมนักวิจัย

2) โอนเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาบางบัว เลขที่บัญชี 053-411343-0 ชื่อบัญชี “โครงการฝึกอบรมของสมาคมนักวิจัย”

3) ชำระด้วยธนาณัติ สั่งจ่ายไปรษณีย์จดจัด ในการ “สมาคมนักวิจัย” อาคารสถาบันวิจัยแห่งชาติ (อาคาร วช.1) ชั้น 2 เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

กรณีที่โอนเข้าบัญชีเงินฝาก หรือชำระด้วยธนาณัติ ให้ส่งหลักฐานการชำระมาที่สมาคมนักวิจัยทางโทรศัพท์ 0-2579-0801 หรือ อีเมล์ ar@ar.or.th ทั้งนี้ให้ระบุชื่อผู้เข้าอบรมพร้อมชื่อหลักสูตร และแสดงหลักฐานการชำระเงิน (ต้นฉบับ) ณ จุดลงทะเบียนในวันฝึกอบรมด้วย

## 14. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1) ดร.วิทยา เจริญพันธุ์	นายกสมาคมนักวิจัย	หัวหน้าโครงการ
2) ดร.ชัยฤทธิ์ ทองรอด	กรรมการสมาคมนักวิจัย	คณะกรรมการ
3) นางสาวสุดา ยิ่งวิเศษ	กรรมการสมาคมนักวิจัย	คณะกรรมการ

## 15. กำหนดการฝึกอบรม

วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม 2556		
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนรับเอกสาร	
09.00-09.30 น.	กล่าวเปิดงาน และชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการ โดย ดร.วิทยา เจริญพันธุ์ นายกสมาคมนักวิจัย	
09.30-12.00 น.	บรรยายหัวข้อ - หลักการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลาเบื้องต้นและเทคนิคการปรับเรียง (Smoothing Method)	
13.00-16.00 น.	บรรยายหัวข้อ - วิธีการแยกส่วนของค่าประกอบ (Decomposition Method)	
วันอังคารที่ 28 พฤษภาคม 2556		
09.00-12.00 น.	ฝึกการใช้โปรแกรม Eviews เบื้องต้น	
13.00-16.00 น.	ฝึกการใช้โปรแกรม Eviews - การพยากรณ์ด้วย Smoothing and Decomposition Method	
วันพุธที่ 29 พฤษภาคม 2556		
09.00-12.00 น.	บรรยายหัวข้อ - การพยากรณ์ด้วย Regression	
13.00-16.00 น.	ฝึกการใช้โปรแกรม Eviews - การพยากรณ์ด้วย Regression	
วันพฤหัสบดีที่ 30 พฤษภาคม 2556		
09.00-12.00 น.	ฝึกการใช้โปรแกรม Eviews - การพยากรณ์ด้วย Regression (ต่อ)	
13.00-16.00 น.	บรรยายหัวข้อ - การพยากรณ์ด้วย Regression (ต่อ)	
วันศุกร์ที่ 31 พฤษภาคม 2556		
09.00-12.00 น.	ฝึกการใช้โปรแกรม Eviews - การพยากรณ์ด้วย Regression (ต่อ)	
13.00-15.45 น.	ฝึกการใช้โปรแกรม Eviews - การพยากรณ์ด้วย Regression (ต่อ)	
15.45-16.00 น.	สรุปผลการอบรมและกล่าวปิดโครงการ โดย ดร.วิทยา เจริญพันธุ์ นายกสมาคมนักวิจัย	

รับประทานอาหารว่าง เวลา 10.15 น. และ 14.15 น. และอาหารกลางวัน เวลา 12.00 น. – 13.00 น.

(ตารางการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

หมายเหตุ : เพื่อประโยชน์ของผู้เข้าอบรม ขอให้นำข้อมูลงานวิจัยของท่านมาใช้ประกอบในการอบรม (ถ้ามี)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สมาคมนักวิจัย โทรศัพท์ 0-2579-0787, 0-2942-7522

ดาวน์โหลดรายละเอียดโครงการได้ที่ [www.ar.or.th](http://www.ar.or.th)

ใบสมัคร โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร  
การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติขั้นสูงด้วยโปรแกรม LISREL  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน กรุงเทพฯ (วันที่ 7 มิถุนายน 2556)

-สมาคมนักวิจัย-

นาย นาง นางสาว ..... ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) .....

เป็นสมาชิกสมาคมนักวิจัยแล้วที่ .....

~ การศึกษา

สำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับ  ปริญญาเอก  ปริญญาโท  ปริญญาตรี  อื่นๆ (ระบุ) .....

คณะ ..... สาขาวิชา .....

กำลังศึกษาในระดับ  ปริญญาเอก  ปริญญาโท  ปริญญาตรี  อื่นๆ (ระบุ) .....

คณะ ..... สาขาวิชา .....

~ การทำงาน

ปัจจุบันทำงานในตำแหน่ง .....  แผนก  ฝ่าย  คณะ .....

ชื่อสถานที่ทำงาน .....

เลขที่ ..... อาคาร ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

~ ที่อยู่/สถานที่ติดต่อ

ที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก .....

เลขที่ ..... อาคาร ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... อีเมล์ .....

~ การชำระค่าลงทะเบียน

ชำระด้วย  1) เงินสด จำนวนเงินที่ชำระ  5,900 บาท (สมาชิก)

2) ธนาณัติ สั่งจ่ายไปรษณีย์ตุจักร ในนามสมาคมนักวิจัย  6,400 บาท (บุคคลทั่วไป)

3) ผ่านบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาบางบัว

เลขที่ 053-411-343-0 ชื่อบัญชี โครงการฝึกอบรมของสมาคมนักวิจัย

กรณีชำระเป็นธนาณัติหรือโอนเข้าบัญชี ให้สำเนาใบฝากเงินมาที่ โทรสาร 0-2579-0801 หรืออีเมล์ ar@ar.or.th พร้อมระบุชื่อผู้สมัครและหลักสูตรด้วย

ชื่อและที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน (กรุณาเขียนให้ชัดเจน)

~ ห้องพัก : พหลโยธิน พาร์ค เพลส (เชิงกับมหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน) \*\*ค่าที่พักไม่รวมอยู่ในค่าลงทะเบียน\*\*

ต้องการสำรองห้องพัก : check in วันที่ ..... check out วันที่ ..... รวม ..... คืน .....

ห้องคู่ (1,000 บาทต่อวัน)  ห้องเดี่ยว (1,000 บาทต่อวัน)

ลงชื่อ .....

( ..... )

ส่งใบสมัครมาที่ โทรสาร 0-2579-0801 หรืออีเมล์ ar@ar.or.th  
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ สมาคมนักวิจัย 0-2579-0787, 0-2942-7522