



ที่ อว ๐๖๔๕.๑๐/ ๓๐

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๑ ถนนอุทงนอก
เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
เลขที่รับ..... 3056
วันที่รับ..... 18 มิ.ย. 2562
เวลา..... 15.16

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัย

เรียน อธิการบดี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R ๑ ฉบับ
๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ ๑ ฉบับ

ด้วย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้จัด "โครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยให้ทักษะในการทำงานวิจัยและมีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนางานวิจัย โดยมีหลักสูตร การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R ฝึกอบรมวันที่ ๑-๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องบงกชรัตน์ เอ ชั้น ๒ โรงแรม เดอะ รอยัล ริเวอร์ กรุงเทพมหานคร

การฝึกอบรมดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อการเพิ่มสมรรถนะของบุคลากรด้านการวิจัยในหน่วยงานของท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการกล่าวนี้ โดยผู้ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาสามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายต่างๆ ทั้งหมดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ทั้งนี้ผู้ที่สนใจสามารถติดต่อได้ที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โทร. ๐ ๒๑๖๐ ๑๓๔๑ ในเวลาราชการ E-mail: ird_ssru@ssru.ac.th และลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมที่ <http://training.ird.ssru.ac.th/2019/index.php/registerprogramr2019>

จึงเรียนมาเพื่อแจ้งให้ผู้ที่สนใจในหน่วยงานของท่านทราบ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผศ.ดร.สุวรี ยอดฉิม)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

10 มิย 62 เวลา 13:55:42 Non-PKI Server Sign

Signature Code : RgA3A-EUARQ-AvAEE-AQQBQ

สถาบันวิจัยและพัฒนา

โทร.๐ ๒๑๖๐ ๑๓๔๑

E-mail : ird_ssru@ssru.ac.th



แบบเสนอโครงการ

โครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R

หลักการและเหตุผล

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณเป็นหัวใจสำคัญอย่างหนึ่งของการวิจัย เป็นวิทยาการที่รวบรวมกฎกรรมวิธี และเทคนิคทางคณิตศาสตร์ มาจัดกระทำและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่ออธิบายความหมาย สรุปผล และทดสอบสมมติฐาน โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติมีบทบาทสำคัญที่จะช่วยลดความซับซ้อนในการวิเคราะห์ข้อมูลของงานวิจัยที่ทำให้นักวิจัยได้ผลที่รวดเร็วและน่าเชื่อถือ โปรแกรม R เป็นโปรแกรมหนึ่งที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อใช้ในการคำนวณทางสถิติ วิเคราะห์ข้อมูลและแสดงผลกราฟิกโดยไม่เสียค่าลิขสิทธิ์ รองรับทุกระบบปฏิบัติการ ไม่ว่าจะเป็นระบบ Windows, Mac OS หรือ Linux รวมทั้งมีฟังก์ชันทางสถิติที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการประมวลผลข้อมูลเชิงปริมาณ ซึ่งนักวิจัยทุกระดับจำเป็นต้องเรียนรู้และฝึกฝนให้เกิดความชำนาญ จนสามารถวิเคราะห์ข้อมูลทั้งการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาสมรรถนะด้านการวิเคราะห์ข้อมูลของนักวิจัยทุกระดับจึงได้จัดโครงการอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R เพื่อใช้ในงานสถิติและงานวิจัยขึ้น

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจแนวคิดและขั้นตอนของการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรม R
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถแปลความหมาย ผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R และสรุปผลได้อย่างถูกต้อง

วิทยากร

รองศาสตราจารย์สายชล สีนสมบูรณ์ทอง
อาจารย์ประจำภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

หัวข้อการอบรม

1. แนะนำโปรแกรม R การติดตั้งและใช้เมนูสำเร็จรูป (R commander)
2. การวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพรรณนา และการอนุมานตัวอย่าง 1 กลุ่ม
3. การอนุมานตัวอย่าง 2 กลุ่ม
4. การทดสอบไคกำลังสอง
5. One-way Anova
6. การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์พหุคูณ

สถานที่ดำเนินการ

โรงแรมรอยัล ริเวอร์

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันพฤหัสบดี ที่ 1 - วันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม 2562 เวลา 9.00-16.30 น.

วิธีดำเนินการ

การบรรยายและการฝึกปฏิบัติ

กลุ่มเป้าหมาย

อาจารย์ ข้าราชการ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป จำนวน 40 คน

หมายเหตุ - ถ้าวันก่อนการอบรม 15 วัน มีผู้สมัครไม่ถึง 20 คน ทางสถาบันวิจัยและพัฒนา ขออนุญาตยกเลิกโครงการ

กำหนดการฝึกอบรม

กำหนดการอบรม ในวันพฤหัสบดี ที่ 1 สิงหาคม 2562	
เวลา	กิจกรรม
08.30 - 08.45 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 10.30 น.	บทนำโปรแกรม R และการใช้งาน R Commander
10.30 - 10.45 น.	พักช่วงที่ 1
10.45 - 12.15 น.	สถิติเชิงพรรณนา และการอนุมานตัวอย่าง 1 กลุ่ม
12.15 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น.	การอนุมานตัวอย่าง 2 กลุ่ม
15.00 - 15.15 น.	พักช่วงที่ 2
15.15 - 16.00 น.	การทดสอบไคกำลังสอง
กำหนดการอบรม ในวันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม 2562	
08.30 - 08.45 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 10.30 น.	One-way ANOVA
10.30 - 10.45 น.	พักช่วงที่ 1
10.45 - 12.15 น.	One-way ANOVA (ต่อ)
12.15 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น.	การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์พหุคูณ
15.00 - 15.15 น.	พักช่วงที่ 2
15.15 - 16.00 น.	การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์พหุคูณ (ต่อ)

การรับสมัคร

ผู้สนใจลงทะเบียนฝึกอบรมได้ที่ <http://irdssru.com/public/trainingethics/index.php> ภายในวันที่ 25 กรกฎาคม 2562

ค่าลงทะเบียน

4,500 บาท/ 1 ท่าน (รวมเอกสาร อาหารกลางวัน อาหารว่าง และเกียรติบัตร) ผู้เข้ารับการอบรมจากส่วนราชการของกระทรวงและกรมต่าง ๆ สามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้

การชำระเงิน

โอนเงินผ่าน ธนาคารกรุงเทพ สาขา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ชื่อบัญชี สถาบันวิจัยและพัฒนาการวิจัยและบริการวิชาการ เลขที่บัญชี 074-7-38110-1 เมื่อโอนเงินแล้วกรุณาส่งหลักฐานการโอนเงินที่ atidtaya.bo@ssru.ac.th ภายในวันที่ 25 กรกฎาคม 2562 โทร 0 2160 1343-5 นางสาวอติทยา บัวศรี หรือ นางสาวสุรัสวดี เรืองเดช

สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดโครงการ อบรมการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

โดยใช้โปรแกรม R



วันพฤหัสบดี ที่ 1 – วันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม 2562
เวลา 9.00-16.30 น.

ณ โรงแรมรอยัล ริเวอร์

วิทยากร รองศาสตราจารย์สายชล สันสมบุรณ์ทอง
อาจารย์ประจำภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

วิทยากรอบรม

- แนะนำโปรแกรม R การติดตั้งและใช้เมนูสำเร็จรูป (R commander)
- การวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพรรณนา และการอนุมานตัวอย่าง 1 กลุ่ม
- การอนุมานตัวอย่าง 2 กลุ่ม
- การทดสอบไคกำลังสอง
- One-way Anova
- การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์พหุคูณ

ค่าลงทะเบียน

4,500 บาท/ 1 ท่าน (รวมเอกสาร อาหารกลางวัน
อาหารว่าง และเกียรติบัตร) ผู้เข้ารับการอบรมจาก
ส่วนราชการของกระทรวงและกรมต่าง ๆ สามารถ
เบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้

การชำระเงิน

โอนเงินผ่าน ธนาคารกรุงเทพ สาขา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ชื่อบัญชี สถาบันวิจัยและพัฒนา-การวิจัยและบริการวิชาการ
เลขที่บัญชี 074-7-38110-1
เมื่อโอนเงินแล้วกรุณาส่งหลักฐานการโอนเงินที่ atidtaya.bo@ssru.ac.th
ภายในวันที่ 25 กรกฎาคม 2562 โทร 0 2160 1343-5
นางสาวอภิตยา บัวศรี หรือ นางสาวสร้อยสวดี เรืองเดช

