



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 1941
วันที่ 27-05-2565
เวลา 11.11 น.

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทร ๐-๗๔๓๑-๗๑๐๐ ต่อ ๑๑๑๐ โทรสาร ๐-๗๔๓๑-๗๑๓๓

ที่ อว.๐๖๕๕/๙๗๔ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์หนังสือ จำนวน ๒ ฉบับ

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ด้วย สำนักงานอธิการบดี ขอส่งสำเนาหนังสือมายังหน่วยงานท่าน จำนวน ๒ ฉบับ
ดังต่อไปนี้

๑. สำเนาหนังสือมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ที่ อว ๗๗๐๖/ว๓๔๑ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕
เรื่อง ขยายเวลาการรับสมัครคัดเลือก งานประชุมวิชาการนานาชาติ The ๔th International Conference on
Agriculture and Agro-Industry 2022 ICAAI2022 (รายละเอียดดังแนบ)

๒. สำเนาสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรม
เชิงปฏิบัติการ จำนวน ๒ โครงการ (รายละเอียดดังแนบ)

ทั้งนี้ เพื่อพิจารณา และประชาสัมพันธ์ให้แก่บุคลากร นักศึกษา และผู้เกี่ยวข้องทราบ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและประชาสัมพันธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญหทัย ใจเปี่ยม)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

สนง.อธิการบดี ขอประชาสัมพันธ์หนังสือ จำนวน 2 ฉบับ

เห็นควรมอบงาน ปชส. ดำเนินการ

28 พ.ค. 65

หนังสือเรียน

๑. คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๒. คณะบดีคณะบริหารธุรกิจ
๓. คณะบดีคณะศิลปศาสตร์
๔. คณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
๕. คณะบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๖. ผู้อำนวยการวิทยาลัยรัตภูมิ
๗. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๘. คณะบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ
๙. คณะบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์
๑๐. ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
๑๑. คณะบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร
๑๒. คณะบดีคณะเกษตรศาสตร์
๑๓. คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๔. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
๑๕. ผู้อำนวยการวิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
 เลขรับ 1725
 วันที่ 24 พ.ค. 2565
 เวลา 15.19 น.
 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ที่ อว 7706/ว 341

สอ.(วิชาการ) 770
 25 พ.ค. 2565
 10.41 น.

333 หมู่ 1 ตำบลท่าสุต
 อำเภอเมืองเชียงราย
 จังหวัดเชียงราย 57100

๑ พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขยายเวลาการรับบทคัดย่อ งานประชุมวิชาการนานาชาติ The 4th International Conference on Agriculture and Agro-Industry 2022 (ICAAI2022)

เรียน อธิการบดี

อ้างถึง หนังสือสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ที่ อว 7706/ว 228 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2565
 สิ่งที่ส่งมาด้วย ไปสเตอร์ประชาสัมพันธ์งานประชุมวิชาการนานาชาติ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้ประชาสัมพันธ์การจัดประชุมวิชาการนานาชาติ The 4th International Conference on Agriculture and Agro-Industry 2022 (ICAAI2022) ในระหว่างวันที่ 10 - 11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้คณาจารย์ นักศึกษา และนักวิชาการในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านเกษตรและอาหาร และสาขาวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้เผยแพร่ผลงานวิชาการในระดับนานาชาติ นั้น

เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้กับนักวิชาการ คณาจารย์ นักศึกษา รวมถึงผู้ที่สนใจเข้าร่วมการประชุมวิชาการดังกล่าวได้มากยิ่งขึ้น สำนักวิชาฯ จึงขยายระยะเวลาการรับบทคัดย่อในการเข้าร่วมงานประชุมวิชาการดังกล่าว จากเดิมวันที่ 30 เมษายน 2565 เป็นวันที่ 31 พฤษภาคม 2565 ทั้งนี้ จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการดังกล่าว โดยผู้สนใจส่งบทคัดย่อ สามารถส่งบทความได้ที่เว็บไซต์ <https://icaai2022.com/> หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. 0 5391 7185 หรือ 0 5391 6737-9 และทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ icaai2022@mfu.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ทพ + 1101 คณา
 อธิการบดี
 อ.วิภา
 อ.วิภา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรจน์ รอดคีน)
 คณบดีสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร



Website
 ICAAI2022

Facebook
 ICAAI2022



The 4th International Conference on Agriculture and Agro-Industry

ICAAI 2022

Transforming Value Chains for Global Security

November 10 - 11, 2022

Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand

Call For Papers Deadline Extended

Deadline for abstract submission	31 May 2022
Abstract acceptance	30 June 2022
Deadline for early bird registration	31 July 2022
Deadline for full paper submission	15 August 2022
Full paper acceptance	15 October 2022

www.icaai2022.com



+66 5391 6737-9

icaai2022@mfu.ac.th

ICAAI2022



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เลขรับ 1730

วันที่ 24/05/2565

เวลา 16.35 น.

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการจำนวน 2 โครงการ

สอ.(วิชาการ) 769
25 พ.ค. 2565
10.38 น.

เรียน อธิการบดี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม R เบื้องต้น
2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การวิเคราะห์การถดถอยโดยภาษาอาร์

ด้วยสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย จะจัดอบรมเชิงปฏิบัติการโดยใช้โปรแกรม R ในรูปแบบออนไลน์จำนวน 2 โครงการดังนี้

1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม R เบื้องต้น ซึ่งจะจัดอบรมในวันที่ 5, 12, 19 และ 26 มิถุนายน 2565 ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และทักษะในการเขียนโปรแกรม R เบื้องต้น ซึ่งเป็นโปรแกรมทางสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลที่เป็น freeware รวมถึงมีความรู้ทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับงานวิจัย

ค่าลงทะเบียนสำหรับผู้ที่เป็นสมาชิกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย 2,800 บาท/ท่าน

ค่าลงทะเบียนสำหรับผู้ที่ไม่ได้เป็นสมาชิกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย 3,500 บาท/ท่าน

สามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.gle/J6rZpi4ajiREi2y8A>

โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

<https://drive.google.com/file/d/1trcVt83X-xv-aMalh5OJOoOOW5el8kHo/view?usp=sharing>

2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การวิเคราะห์การถดถอยโดยภาษาอาร์ ซึ่งจะจัดอบรมในวันที่ 2, 3, 9 และ 10 กรกฎาคม 2565 ผ่านโปรแกรม Google Meet โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และความเข้าใจในการวิเคราะห์การถดถอยด้วยภาษาอาร์ และสามารถใช้เป็นแนวทางในการประยุกต์ใช้การวิเคราะห์การถดถอยในด้านการวิจัยการเรียนการสอน และการประยุกต์ทั่วไป

ค่าลงทะเบียนสำหรับผู้ที่เป็นสมาชิกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย 3,200 บาท/ท่าน

ค่าลงทะเบียนสำหรับผู้ที่ไม่ได้เป็นสมาชิกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย 4,000 บาท/ท่าน

สามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.gle/PLooCwo7NyqBfyxZ8>

โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

https://drive.google.com/file/d/1YZ1I2Ay_Dfi69Amu_kESrYYGFWLzuzDw/view?usp=sharing

ในการนี้สมาคมสถิติแห่งประเทศไทย จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทั้ง 2 โครงการ ไปยัง คณาจารย์ นิสิต/นักศึกษา บุคลากร และผู้ที่สนใจในสังกัดของท่าน ทั้งนี้ข้าราชการและพนักงานในสังกัดสามารถเข้าร่วมการอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบของทางราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดทราบต่อไปด้วย จะขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(ศ.ดร.จิราวลัย จิตถเวช)

นายกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

Email : yupaporn.a@sci.kmutnb.ac.th

โทร : 0924269651

ทพ. 110 ร.ด. / จิราวลัย
จิตถเวช





โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม R เบื้องต้น สมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

1. หน่วยงานรับผิดชอบ

สมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

2. ชื่อโครงการ การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม R เบื้องต้น

3. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเป็นยุคของข้อมูลข่าวสาร ในการเลือกใช้โปรแกรมทางสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลจึงเป็นปัจจัยหนึ่งที่นักวิจัยให้ความสำคัญ ซึ่งปัจจุบันโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติมีทั้งที่ต้องเสียค่าใช้จ่ายและไม่เสียค่าใช้จ่าย (Free Software) โปรแกรม R เป็นโปรแกรมทางสถิติที่ไม่เสียค่าใช้จ่าย และมีลักษณะเป็น Object Oriented Language ทำงานในรูปรหัส source code โปรแกรม R สามารถจัดการกับข้อมูล การคำนวณ และการแสดงผลทางกราฟฟิกได้เป็นอย่างดี โดยจัดการกับข้อมูลในลักษณะของเวกเตอร์และอะเรย์ มีคำสั่งที่มีประสิทธิภาพสูงในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนั้นสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อให้ผู้สนใจเข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม R เบื้องต้น และสามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์ผลทางสถิติและในการทำวิจัยด้วยตนเองต่อไปได้

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับสถิติและความสามารถในการใช้โปรแกรม R สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลได้
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และทักษะในการเขียนโปรแกรม R เบื้องต้น เพื่อนำไปใช้ในการวิจัยได้

5. กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษา อาจารย์ และผู้สนใจทั่วไปจำนวน 60 คน

6. ระยะเวลาดำเนินการ/สถานที่จัดประชุม

จัดขึ้นวันที่ 5, 12, 19 และ 26 มิถุนายน 2565 โดยอบรมแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

7. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม	คน	60
2. ความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม	คะแนนเฉลี่ย	มากกว่าหรือเท่ากับ 3.51 คะแนน (จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน)

8. การดำเนินการ

บรรยายเชิงปฏิบัติการแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม MS Teams โดยอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโปรแกรม R จากสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย มีเนื้อหาการอบรมดังนี้

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม R
2. การใช้โปรแกรม R เบื้องต้น
3. การสร้างกราฟเบื้องต้นโดยใช้โปรแกรม R
4. สถิติเบื้องต้นโดยใช้โปรแกรม R
5. การทดสอบสมมติฐานเบื้องต้นโดยใช้โปรแกรม R
6. การวิเคราะห์ความแปรปรวนโดยใช้โปรแกรม R
7. การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์โดยใช้โปรแกรม R
8. การทดสอบไคกำลังสองโดยใช้โปรแกรม R
9. การเขียนชุดคำสั่งโดยใช้โปรแกรม R
10. การใช้ Package ในโปรแกรม R
11. การใช้ Package R Commander เบื้องต้น

ผู้ที่เข้าร่วมการอบรมตลอดไม่ต่ำกว่า 80% จะได้รับประกาศนียบัตรจากสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

9. ค่าลงทะเบียน

สำหรับผู้ที่ไม่ได้เป็นสมาชิกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย คนละ 3,500 บาท
สำหรับผู้ที่เป็นสมาชิกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทยได้รับส่วนลด 20% เหลือคนละ 2,800 บาท

10. วิทยากร

1. รองศาสตราจารย์ ดร.วราภุณี พานิชกิจโกศลกุล
สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนาพันธุ์ ชนาเนตร
ภาควิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

11. กำหนดการฝึกอบรม

วันที่	เวลา	หัวข้อการอบรม
5 มิถุนายน 2565	8.30-9.00 น.	ลงทะเบียน
	9.00-9.10 น.	พิธีเปิด โดยนายกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย
	9.10-12.00 น.	1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม R 1.1 ทำความรู้จักกับโปรแกรม R 1.2 วิธีการดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม R 2. การใช้โปรแกรม R เบื้องต้น 2.1 การจัดการกับข้อมูล 2.2 การสร้างกรอบข้อมูล

วันที่	เวลา	หัวข้อการอบรม
		2.3 การอ่านเพิ่มข้อมูลที่สร้างจากโปรแกรมต่างๆ เข้ามาในโปรแกรม R 2.4 การบันทึกผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม R 2.5 การใช้โปรแกรม R ในการคำนวณทางคณิตศาสตร์ 2.6 การขอความช่วยเหลือจากโปรแกรม R
12 มิถุนายน 2565	9.00-12.00 น.	3. การสร้างกราฟเบื้องต้นโดยใช้โปรแกรม R 3.1 การสร้างกราฟแบบแผนภาพการกระจาย 3.2 การสร้างกราฟ Box plot 3.3 การสร้างกราฟฮีสโตแกรม 3.4 การสร้างกราฟความหนาแน่น 4. สถิติเบื้องต้นโดยใช้โปรแกรม R 4.1 การสร้างตารางแจกแจงความถี่ 4.2 การหาค่าสถิติพื้นฐาน และการแปลความหมาย 4.3 การหาพื้นที่ใต้โค้งและค่าควอนไทล์ของการแจกแจงปกติ
19 มิถุนายน 2565	9.00-12.00 น.	5. การทดสอบสมมติฐานเบื้องต้นโดยใช้โปรแกรม R 5.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทดสอบสมมติฐาน 5.2 การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยของหนึ่งประชากร 5.3 การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับผลต่างค่าเฉลี่ยของสองประชากร 5.4 การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าสัดส่วนของหนึ่งประชากร 5.5 การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับผลต่างค่าสัดส่วนของสองประชากร 5.6 การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราส่วนของความแปรปรวน 5.7 การทดสอบสมมติฐานการแจกแจงปกติ 6. การวิเคราะห์ความแปรปรวนโดยใช้โปรแกรม R 6.1 การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว 6.2 การวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง

วันที่	เวลา	หัวข้อการอบรม
		7. การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์โดยใช้โปรแกรม R 7.1 การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นอย่างง่าย 7.2 การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นพหุ 7.3 การวิเคราะห์สหสัมพันธ์อย่างง่าย
26 มิถุนายน 2565	9.00-12.00 น.	8. การทดสอบไคกำลังสองโดยใช้โปรแกรม R 8.1 การทดสอบภาวะสารูปสนิทธิ 8.2 การทดสอบความเป็นอิสระกัน 9. การเขียนชุดคำสั่งโดยใช้โปรแกรม R 9.1 การสร้างหน้าต่าง R-Editor สำหรับพิมพ์ชุดคำสั่ง 9.2 การสร้างชุดคำสั่งเบื้องต้น 9.3 การใช้คำสั่ง if-else 9.4 การใช้คำสั่ง for 10. การใช้ Package ในโปรแกรม R 10.1 การดาวน์โหลด Package 10.2 การเรียกใช้ Package 11. การใช้ Package R Commander เบื้องต้น

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้และทักษะในการเขียนโปรแกรม R
2. ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม R และสามารถนำไปใช้ในการวิจัยได้



(ศ.ดร.จิราวัลย์ จิตถเวช)
 นายกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย



ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย

โปรแกรม  เบื้องต้น

รูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

วันที่ 5, 12, 19 และ 26 มิถุนายน 2565

วิทยากร



รองศาสตราจารย์ ดร.วราฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุล
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนาพันธุ์ ชนาเนตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ผู้ที่มีเวลาเข้าร่วมการอบรมไม่ต่ำกว่า 80%

จะได้รับประกาศนียบัตรจากสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

ค่าลงทะเบียน

สมาชิกสมาคมฯ 2,800 บาท

ไม่ใช่สมาชิกสมาคมฯ 3,500 บาท

ธ.กสิกรไทย สาขาจามจุรี สแควร์

เลขที่บัญชี : 630-2-02030-0

ชื่อบัญชี : สมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

ลงทะเบียนได้ที่

กำหนดการ

ลงทะเบียนได้ถึงวันที่ 29 พฤษภาคม 2565



ติดต่อสอบถาม

E-Mail : yupaporn.a@sci.kmutnb.ac.th

โทรศัพท์ : 0924269651

จัดโดย สมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

<https://forms.gle/J6rZpi4ajiREi2y8A>

<https://drive.google.com/file/d/1Uzqx30iwabFCwX6ccaoRL95Y11YAoKZz/view?usp=sharing>



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การวิเคราะห์การถดถอยโดยภาษาอาร์ สมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

1. หน่วยงานรับผิดชอบ

สมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

2. ชื่อโครงการ การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การวิเคราะห์การถดถอยโดยภาษาอาร์

3. หลักการและเหตุผล

การตัดสินใจในชีวิตประจำวันหรือการบริหารงานในระดับต่างๆ จำเป็นต้องใช้สารสนเทศซึ่งเกิดจากการวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์การถดถอยเป็นวิธีการทางสถิติที่เป็นนิยมนอย่างมากในการวิเคราะห์ข้อมูล ในการประยุกต์ใช้ตัวแบบการถดถอยนั้นจำเป็นต้องมีความเข้าใจหลักการวิเคราะห์การถดถอยทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ ในทางปฏิบัติมักพบปัญหาต่าง ๆ ในการวิเคราะห์การถดถอย ในทางปฏิบัตินักวิจัยหรือนักวิเคราะห์ข้อมูลมักเกิดข้อสงสัยเกี่ยวกับความหลากหลายของข้อมูลซึ่งมักแตกต่างจากข้อสมมติในทางทฤษฎี ดังนั้นการต่อยอดหรือขยายการประยุกต์การวิเคราะห์การถดถอยจึงมีความสำคัญมาก การเลือกตัวแบบการถดถอยที่เหมาะสมจำเป็นต้องอาศัยเกณฑ์และเทคนิคในการเลือกอีกด้วย นอกจากนี้ในการวิเคราะห์การถดถอยจำเป็นต้องใช้ซอฟต์แวร์ทางสถิติซึ่งในปัจจุบันนี้โปรแกรมอาร์นับว่าเป็นโปรแกรมที่มีความนิยมสูงในการจัดอบรมการวิเคราะห์การถดถอยนี้จะแสดงการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมอาร์

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และความเข้าใจในการวิเคราะห์การถดถอยด้วยภาษาอาร์
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้เป็นแนวทางในการประยุกต์ใช้การวิเคราะห์การถดถอยในด้านการวิจัย การเรียนการสอน และการประยุกต์ทั่วไป

5. กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษา อาจารย์ และผู้สนใจทั่วไปจำนวน 60 คน

6. ระยะเวลาดำเนินการ/สถานที่จัดประชุม

จัดขึ้นวันที่ 2,3,9,10 กรกฎาคม 2565 โดยอบรมแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet

7. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม	คน	60
2. คะแนนความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม	คะแนน	คะแนนเฉลี่ยมากกว่าหรือเท่ากับ 3.5 จากคะแนนเต็ม 5

8. การดำเนินการ

บรรยายเชิงปฏิบัติการแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet มีเนื้อหาการอบรมดังนี้

1. การวิเคราะห์การถดถอยและโปรแกรมอาร์
2. ตัวแบบการถดถอยเชิงเส้นและการถดถอยไม่เชิงเส้น
3. การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นอย่างง่าย
4. การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นพหุ
5. การตรวจสอบข้อสมมติและการแก้ไข
6. การตรวจสอบข้อมูลผิดปกติและข้อมูลที่มีอิทธิพล
7. เทคนิคการเลือกตัวแบบการถดถอย
8. ตัวแบบการถดถอยโลจิสติก
9. ตัวแบบการถดถอยสำหรับข้อมูลที่มีการแจกแจงแบบแบ้
10. ตัวแบบการถดถอยสำหรับข้อมูลจำแนกประเภท
11. ตัวแบบการถดถอยสำหรับข้อมูลเชิงนับ

9. การประเมินผล

ผู้ที่เข้าร่วมการอบรมไม่ต่ำกว่า 80% จะได้รับประกาศนียบัตรจากสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

10. ค่าลงทะเบียน

สำหรับผู้ที่ไม่ได้เป็นสมาชิกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทยคนละ 4,000 บาท
สำหรับผู้ที่เป็นสมาชิกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทยได้รับส่วนลด 20% เหลือคนละ 3,200 บาท

11. วิทยากร

1. รองศาสตราจารย์ ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ
ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิฐุรา พึ่งพาพงศ์
ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

12. กำหนดการฝึกอบรม

วันที่	เวลา	หัวข้อการอบรม
2 กรกฎาคม 2565	08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00-09.15 น.	พิธีเปิด โดยนายกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย
	09.15-10.45 น.	- การวิเคราะห์การถดถอยและโปรแกรมอาร์ - ตัวแบบการถดถอยเชิงเส้นและการถดถอยไม่เชิงเส้น
	10.45-11.00 น.	พัก
	11.00-12.30 น.	- การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นอย่างง่าย
3 กรกฎาคม 2565	09.15-10.45 น.	- การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นพหุ
	10.45-11.00 น.	พัก
	11.00-12.30 น.	- การตรวจสอบข้อสมมติและการแก้ไข
9 กรกฎาคม 2565	09.15-10.45 น.	- การตรวจสอบข้อมูลผิดปกติและข้อมูลที่มีอิทธิพล
	10.45-11.00 น.	พัก
	11.00-12.30 น.	- เทคนิคการเลือกตัวแบบการถดถอย
10 กรกฎาคม 2565	09.15-10.45 น.	- ตัวแบบการถดถอยโลจิสติก - ตัวแบบการถดถอยสำหรับข้อมูลที่มีการแจกแจงแบบแบ้
	10.45-11.00 น.	พัก
	11.00-12.30 น.	- ตัวแบบการถดถอยสำหรับข้อมูลจำแนกประเภท - ตัวแบบการถดถอยสำหรับข้อมูลเชิงนับ

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้และทักษะในการเขียนโปรแกรมอาร์
2. ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์การถดถอยด้วยโปรแกรมอาร์และสามารถประยุกต์ในงานด้านต่าง ๆ



(ศ.ดร.จิราวัลย์ จิตถเวช)

นายกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย



ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ การวิเคราะห์การถดถอยโดยภาษาอาร์

รูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม **Google Meet**



วันที่ 2, 3, 9 และ 10 กรกฎาคม 2565 เวลา 9.00 - 12.30 น.

วิทยากร



รองศาสตราจารย์ ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรุษา พึ่งพาพงศ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ผู้ที่มีเวลาเข้าร่วมการอบรมไม่ต่ำกว่า 80%
จะได้รับประกาศนียบัตรจากสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

ค่าลงทะเบียน

สมาชิกสมาคมฯ 3,200 บาท

ไม่ใช่สมาชิกสมาคมฯ 4,000 บาท

ธ.กสิกรไทย สาขาจามจุรี สแควร์

เลขที่บัญชี : 630-2-02030-0

ชื่อบัญชี : สมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

ลงทะเบียนได้ที่



กำหนดการ



ลงทะเบียนได้ถึงวันที่ 26 มิถุนายน 2565

ติดต่อสอบถาม

E-Mail : yupaporn.a@sci.kmutnb.ac.th

โทรศัพท์ : 0924269651

<https://forms.gle/PLooCwo7NyqBfyxZ8>

จัดโดย สมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

<https://drive.google.com/file/d/1XYReSMT8UHmuvK50BeeSXdrPIINej5d3/view?usp=sharing>