



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
 เลขที่..... 2086
 วันที่..... 25 เม.ย. 2561.....
 เวลา..... 13.36.....น.
 ใช้เลขที่นี้ในการอ้างอิง/สืบค้น

ที่ ศธ ๐๕๕๖/ว ๐๕๕๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี
 ๒๒๐๐๐

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑

สถาบันวิจัยและพัฒนา
 เลขที่รับ..... 0406
 วันที่..... 27 เม.ย. 2561
 เวลา.....

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์และเชิญชวนเข้ารับการอบรม “การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R และ R Commander”

เรียน อธิการบดี

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. กำหนดการ | จำนวน ๑ ชุด |

ด้วยภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี กำหนดจัดโครงการอบรมเรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R และ R Commander” ให้แก่ครู อาจารย์ นักศึกษา นักวิชาการ หรือผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้โปรแกรม R และ R Commander ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติและสามารถแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติได้

ทั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จึงขอ ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมการอบรมเรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โดยใช้โปรแกรม R และ R Commander” ในวันที่ ๑๒ - ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๓๕๔๑๑ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ฯ (อาคาร ๓๕) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี สมัครเข้ารับการอบรมออนไลน์ได้ที่ www.uniserv.rbru.ac.th/stat ภายในวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ค่าลงทะเบียนการอบรมคนละ ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ผู้เข้ารับการอบรมจากส่วนราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนการอบรมได้จากต้นสังกัดตามหนังสือกระทรวงการคลัง หรือตามระเบียบของแต่ละหน่วยงาน ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ อาจารย์ภัทร ศรีสรवल เบอร์โทรศัพท์ ๐๘ ๙๑๓๖ ๖๖๓๒

เรียน อธิการบดี
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ม.ราชภัฏรำไพพรรณี ขอประชาสัมพันธ์และเชิญชวนเข้ารับการ
 อบรม “การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R และ
 R Commander
 - เพื่อโปรดพิจารณา/เห็นควรมอบคณะวิทยฯ, ครุศาสตร์, รองฯ
 จำรัส(วิจัยฯ)

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวธราภรณ์ อุปเสน)
 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวภูณท์ ทองอร่าม)
 คณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์ ๐ ๓๙๔๗ ๑๐๖๐
 โทรสาร ๐ ๓๙๔๗ ๑๐๖๐

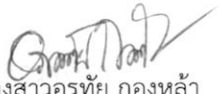
- ทราบ อนุมัติ มอบ/ดำเนินการตามเสนอ
 อื่น ๆ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรุณรัตน์ อึ้งแสง)
 รองอธิการบดี รักษาการคณบดี
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย


เรียน คณบดี

ม.ราชภัฏรำไพพรรณี ขอประชาสัมพันธ์และเชิญชวนเข้ารับ
การอบรม “การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R และ R
Commander”

- เพื่อโปรดพิจารณา


นางสาวอรทัย กองหล้า
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป


- ทราบ
- อนุมัติ
- ประชาสัมพันธ์
- ลงตารางนัด
- มอบรองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
- มอบรองคณบดีฝ่ายจัดการศึกษา
- มอบประธานโปรแกรมวิชาสาธารณสุขศาสตร์
- มอบประธานโปรแกรมวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- มอบประธานโปรแกรมวิชาการสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงวัย
- มอบหัวหน้าสำนักงาน
- อื่นๆ.....


(อาจารย์สุพรรณ วนชปริญญากุล)
คณบดี
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ


เรียน รองอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ขอประชาสัมพันธ์ ขอประชาสัมพันธ์
และเชิญชวนเข้ารับการอบรม “การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
โดยใช้โปรแกรม R และ R Commander ในวันที่ ๑๒ - ๑๓ พ.ค. ๒๕๖๑
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๓๕๔๑๑ อาคารเฉลิม
พระเกียรติฯ (อาคาร ๓๕) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
จังหวัดจันทบุรี


เพื่อโปรดพิจารณา/เห็นสมควรประชาสัมพันธ์
คณะ/สำนักวิชา และทางเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา

27 เม.ย. 2561
(นางสาวอุษาน ทองดี)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป


- ทราบ อนุมัติ มอบ/ดำเนินการตามเสนอ
 อื่นๆ.....


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัส กลิ่นหนู)
รองอธิการบดี

- ทราบ อนุมัติ มอบ/ดำเนินการตามเสนอ
 อื่นๆ..... **ป.จ.ค.**


(อาจารย์ ดร.อนันต์ แก้วตาดีบ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รายละเอียดโครงการ

**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลโดยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ
“การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R และ R Commander”**

ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ณ ห้อง ๓๕๔๑๑ อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จันทบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

การทำงานวิจัยจำเป็นต้องใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล ในหลายโปรแกรมมีค่าลิขสิทธิ์ที่สูงทำให้บุคคลหรือหน่วยงานที่ต้องการใช้นั้นไม่สามารถจัดซื้อโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์มาใช้ได้ ทำให้มีการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเถื่อน ซึ่งหากถูกตรวจพบอาจเสียค่าปรับที่สูงกว่าราคาลิขสิทธิ์หลายเท่าตัว

ในช่วงที่ผ่านมา มีโปรแกรมที่เป็น freeware และเป็น open-source อยู่หลายโปรแกรม ซึ่งโปรแกรมที่ถูกพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เติบโตอย่างรวดเร็ว และได้รับความนิยมอย่างแพร่ คงหนีไม่พ้นโปรแกรม R โปรแกรม R ถูกเขียนขึ้นในปี พ.ศ. ๒๕๔๐ จากภาควิชาสถิติ มหาวิทยาลัยโอ๊คแลนด์ ประเทศนิวซีแลนด์ เป็นโปรแกรมสำหรับการคำนวณทั้งทางสถิติ คณิตศาสตร์ การวิเคราะห์ธุรกิจ (Business analytics) การเงิน เศรษฐศาสตร์ เกษศาสตร์ การแพทย์ ภูมิศาสตร์ และแทบทุกสาขาวิชาที่ใช้การคำนวณหรือการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นฐาน ซึ่งปัจจุบัน John Fox และ Milan Bouchet-Valat ได้พัฒนาให้ผู้ใช้สามารถใช้โปรแกรมได้ง่ายและสะดวกขึ้น โดยมีคำสั่งสำเร็จรูปให้ใช้ เรียกว่า R Commander ซึ่งเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติที่ใช้ได้ง่ายเนื่องจากออกแบบโดยใช้หลักการของ Graphic User Interfac และไม่มีค่าใช้จ่าย โดยผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดได้ฟรีทางอินเทอร์เน็ต

ดังนั้นภาควิชาสถิติ จึงเห็นความสำคัญในโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อพัฒนางานวิจัย และเห็นความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี จึงมีแนวคิดในการจัดอบรมโปรแกรม R และ R Commander แก่นักศึกษา นักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้โปรแกรม R และ R Commander ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
- ๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

๓. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ

วันจัดโครงการอบรม : ระหว่างวันเสาร์ที่ ๑๒ - วันอาทิตย์ที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑
สถานที่ดำเนินการ : ห้อง ๓๕๔๑๑ อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จันทบุรี

๔. จำนวนรับสมัครผู้เข้าอบรม (รับจำนวนจำกัด) จำนวน ๒๕ คน

๕. วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.วราฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุล

อาจารย์ประจำสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์