

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 จึงเห็นความสำคัญในโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อพัฒนา งานวิจัย 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

- ๖. รูปแบบการอบรม บรรยาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ / และตอบปัญหาข้อซักถาม
- ๗. ความรู้พื้นฐานของผู้เข้าอบรม สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้, มีความรู้พื้นฐานทางด้านสถิติ
- ๘. การสมัครเข้าร่วมอบรม

สมัครผ่านระบบรับสมัครเข้าร่วมอบรมที่ www.uniserv.rbru.ac.th/stat/

- ๙. การสมัครเข้าอบรม/ค่าลงทะเบียนและวิธีชำระค่าลงทะเบียน

๙.๑ ค่าลงทะเบียน คนละ ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๙.๒ วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

ชำระค่าลงทะเบียนโดยโอนเงินเข้าธนาคารกรุงศรีอยุธยา ชื่อบัญชี “มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (เงินรับฝาก)” บัญชีเลขที่ ๑๗๘-๑-๔๘๙๕๘๘-๗ สาขาสี่แยกเขาไรร้อย ภายในวันศุกร์ที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ หากชำระเงินเป็นกลุ่มกรุณาแจ้งรายชื่อผู้ลงทะเบียนให้ทราบด้วย และโปรดส่งหลักฐานการชำระค่าลงทะเบียนมาที่ Email : uniserv@rbru.ac.th

ทั้งนี้ สามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง หรือตามระเบียบของแต่ละหน่วยงาน

๑๐. สิ่ง que ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับ

- ๑๐.๑ อาหารว่าง / อาหารกลางวัน
- ๑๐.๒ เอกสารประกอบการอบรม
- ๑๐.๓ Flash drive
- ๑๐.๔ เกียรติบัตรสำหรับผู้เข้าร่วมการอบรม ไม่ต่ำกว่า ๘๐% ของเวลาในการอบรม

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๑.๑ ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
- ๑๑.๒ ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้โปรแกรม R และ R Commander ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
- ๑๑.๓ ผู้เข้ารับการอบรมสามารถแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

๑๒. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร ๙) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี หรือ อ.ภัทร ศรีสรवल E-mail : pattara.s@rbru.ac.th โทร. ๐๘๙-๑๓๖-๖๖๓๒ แฟกซ์ ๐-๓๙๔๗-๑๐๖๐