

ถอดบทเรียนจากการอบรมใช้โปรแกรม R เพื่อการทำวิจัย

*โดย ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ *ถอดบทเรียนโดย อ.วิรัชพร พุกกะมาน

โปรแกรม R เป็นโปรแกรมที่มีความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ เป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลาย เพราะเป็นซอฟต์แวร์ประเภท Open source ที่ทุกคนสามารถใช้ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย เพราะ R เป็นโปรแกรมที่อยู่ภายใต้การดูแลของมูลนิธิที่ไม่แสวงหากำไรที่ชื่อ R Foundation พัฒนาโดยนักสถิติ/ผู้ใช้งานโดยตรง สามารถใช้ได้ทั้งระบบปฏิบัติการ Unix Macintosh และ Windows (สามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.r-project.org>)

ข้อดี: โปรแกรมมีความสามารถวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติขั้นสูงได้ และมีความยืดหยุ่นในการวิเคราะห์ จึงทำให้ผู้ใช้สามารถขยายกระบวนการวิเคราะห์ได้ตามความต้องการ เป็นโปรแกรม open source ใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

จุดด้อย : ใช้เวลานานในการวิเคราะห์ เมื่อข้อมูลมีขนาดใหญ่ ขั้นตอนการติดตั้งยังไม่สะดวก เหมือนโปรแกรมทางสถิติอื่น ๆ เช่น SPSS, Minitab

อ้างอิง ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ , ดร.มานัดถ์ คำทอง