

วันเสาร์ที่ 4 และวันอาทิตย์ที่ 5 กรกฎาคม 2558

## “การวิเคราะห์สถิติเบื้องต้นโดยใช้โปรแกรม R”

เวลา 9.00 – 16.00 น.

### หัวข้อการอบรม

1. การติดตั้งโปรแกรม R
2. การติดตั้ง package ต่างๆใน R
3. การเตรียมข้อมูลและสร้างแฟ้มข้อมูล ตลอดจนเปลี่ยนแปลงรูปแบบของข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม R
4. ประเภทข้อมูลในโปรแกรม R
5. การอ่านและเขียนไฟล์จาก R
6. ฟังก์ชันใน R เบื้องต้น
7. การวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพรรณนา
8. การวิเคราะห์ทางสถิติเชิงเปรียบเทียบ
9. การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ย 1 ประชากร และ 2 ประชากร
10. การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าสัดส่วนประชากร 1 ประชากร และ 2 ประชากร
11. การเขียนการทำงานซ้ำๆ (Loop) ใน R
12. การเขียนฟังก์ชันใน R

### คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

บุคคลทั่วไปที่สนใจหรือทำงานเกี่ยวข้องกับการใช้สถิติ เป็นนักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์ นิสิต นักศึกษา

วิทยากร อาจารย์ ดร. วิรุรา พึ่งพาพงศ์