

## Statistics for Social Science Research

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ระเบียบวิธีการทางสถิติในการทำวิจัยทางสังคมศาสตร์ ความรู้พื้นฐานการใช้สถิติกับการวิจัย สถิติเชิงพรรณนา การสุ่มตัวอย่างและการวัด การแจกแจงความน่าจะเป็น แนวคิดและวิธีการทดสอบสมมติฐาน ขั้นตอนในการทดสอบสมมติฐาน การทดสอบค่าเฉลี่ย การวิเคราะห์ความแปรปรวน การทดสอบไคสแควร์ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ แบบจำลองถดถอยรวมทั้งการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ตลอดจนการอธิบายผลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์สำหรับงานวิจัยต่อไป

Statistical methods in social science research; fundamental/principle of statistics; descriptive statistics; sampling and measurement; sampling distribution and probability; hypothesis testing; testing mean and difference between means; variance analysis; Chi-square test; correlation analysis; regression models; data processing and analysing using statistical software programs; and writing results.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้**

1. ผู้เรียนสามารถเลือกใช้สถิติเพื่อดำเนินการวิจัยได้ตามระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์
2. ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ข้อมูลผ่านโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ อีกทั้งต้องสามารถแปลผลและวิเคราะห์ผลของข้อมูลได้