



สถิติการทดลอง

โดย ผศ.ดร.วนิดา ฉัตรวิราม

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1.เกิดความคิดรวบยอดเกี่ยวกับสถิติพื้นฐานการประมาณค่าทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน และการวางแผนการทดลอง

2.นำความรู้เรื่องสถิติพื้นฐาน การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน และการวางแผนการทดลองไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ

3.มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์

ครั้งที่	หัวข้อ	VDO	บทเรียน
1	การใช้สถิติเบื้องต้น	VDO	
2	การแจกแจงความถี่	VDO	
3	การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง	VDO	
4	การวัดความสัมพันธ์	VDO	
5	การถดถอย	VDO	
6	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์	VDO	
7	สถิติอนุมาน	VDO	
8	การสุ่มตัวอย่าง	VDO	
9	การประมาณค่า	VDO	
10	การทดสอบนัยสำคัญของสัดส่วนความถี่	VDO	
11	การทดสอบนัยสำคัญของค่าเฉลี่ย	VDO	
12	การทดสอบนัยสำคัญของค่าเฉลี่ย 2 กลุ่มขึ้นไป	VDO	
13	การวิเคราะห์ความแปรปรวน 2 ทาง	VDO	
14	การวิเคราะห์ความแปรปรวน 2 ทางสำหรับวิจัยเชิงทดลอง	VDO	
15	การควบคุมตัวแปรแทรกซ้อน	VDO	
16	สอบ		ขอรับการสอบจากคุณครู