

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	
บทที่ 1 การอนุมานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ย (Inference about Means)	3
บทที่ 2 การอนุมานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยของประชากร 2 ประชากร (Inference about Two Treatments)	31
บทที่ 3 การวิเคราะห์ความแปรปรวนสำหรับการจำแนกทางเดียว (Analysis of Variance for One-Way Classification)	67
บทที่ 4 การวิเคราะห์ความแปรปรวนสำหรับการจำแนกแบบสองทาง (Analysis of Variance for Two-Way Classification)	89
ตอนที่ 1 : เมื่อมีค่าสังเกต 1 ค่าในแต่ละเซลล์	
ตอนที่ 2 : เมื่อมีค่าสังเกต n ค่าในแต่ละเซลล์	
บทที่ 5 การศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรเชิงสุ่ม (Study of Relationship Between Random Variables)	121
บทที่ 6 การวิเคราะห์ส่วนประกอบสำคัญและการวิเคราะห์ปัจจัย (Principal Component Analysis and Factor Analysis)	149
บทที่ 7 การวิเคราะห์การถดถอยของตัวแปรพหุ (Multivariate Regression Analysis)	179
บรรณานุกรม	198
ตารางสถิติ	199
A1 Upper Percentage Points of Hotelling's T^2 -Distribution ($T^2_{(p, v), \alpha}$)	
A2 Percentage Points of U-Statistic (u_p, v_H, v_E)	
A3 Heck's Charts	
A4 Upper Percentage Points of the Largest Characteristic Root	

ภาคผนวก	249
1. ตัวอย่างการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC+ เพื่อช่วยการคำนวณ	250
2. การแจกแจงแบบปกติ (Normal Distribution)	341
3. MANOVA: Multivariate Command Reference	356