

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(3)
สารบัญตาราง.....	(6)
สารบัญภาพประกอบ.....	(11)
บทที่	
1. บทนำ.....	1- 6
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
สมมติฐานการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
นิยามศัพท์.....	6
2. ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7-23
การวิเคราะห์การถดถอย.....	7
การตรวจสอบความเหมาะสมของตัวแบบ.....	9
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	13

สารบัญ (ต่อ)

3.วิธีดำเนินการวิจัย	24-34
การจำลองข้อมูลให้มีการแจกแจงและความแปรปรวนตามที่ต้องการศึกษา.....	24
แบ่งกลุ่มของข้อมูลให้มีจำนวนกลุ่มตามต้องการ.....	26
ฟังก์ชัน Cutree	29
คำนวณค่าความน่าจะเป็นของความคลาดเคลื่อนประเภทที่ 1 และค่ากำลัง การทดสอบของสถิติทดสอบทั้ง 3 วิธี คือ วิธีของเดรปเปอร์และสมิทท์ วิธีของชูและยาง วิธีของมิลเลอร์และนีลส์.....	29
วิเคราะห์เปรียบเทียบประสิทธิภาพของตัวสถิติทั้ง 3 ชนิด.....	34
4.ผลการวิจัย.....	35-91
ผลการศึกษาค่าความน่าจะเป็นของความคลาดเคลื่อนประเภทที่ 1.....	36
ผลการศึกษาเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบ.....	45
5. สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	92-94
อภิปรายผลและสรุปผลการวิจัย.....	92
ข้อเสนอแนะจากการวิจัย.....	93
ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัย.....	94
บรรณานุกรม	95 -96
ภาคผนวก.....	97-123
ก. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานวิจัย.....	98
ข. กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง X กับ Y	118
ประวัติการศึกษา.....	124