

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ	(4)
สารบัญตาราง	(7)
สารบัญรูปประกอบ.....	(13)
สารบัญภาพประกอบ.....	(16)
 บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
สมมติฐานของการวิจัย.....	3
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	3
ขอบเขตของการวิจัย	4
เกณฑ์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบ	5
คำจำกัดความ	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
2. ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	7
การแจกแจงที่ใช้ในการวิจัย.....	10
ตัวสถิติทดสอบสำหรับการทดสอบการแจกแจงแบบปกติ.....	20
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	29

3. วิธีดำเนินงานวิจัย	33
การหาความน่าจะเป็นของความผิดพลาดประเภทที่ 1	34
การทดสอบความสามารถในการควบคุมความน่าจะเป็นที่จะเกิดความผิดพลาด ประเภทที่ 1	35
การหากล้างการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ	36
การเปรียบเทียบกำลังการทดสอบ	43
4. ผลการวิจัย	46
ความสามารถในการควบคุมความน่าจะเป็นที่จะเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1	48
กำลังการทดสอบและการเปรียบเทียบกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ	49
5. สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	92
สรุปผลการวิจัย	92
ข้อเสนอแนะ	95
ภาคผนวก	
ก. ตารางสถิติ	100
ข. การพิสูจน์การแปลงตัวสถิติทดสอบ	123
ค. ตัวอย่างการคำนวณค่าสถิติทดสอบ	131
ง. โปรแกรมที่ใช้ในการวิจัย	140
บรรณานุกรม	158