

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญตาราง	(8)
สารบัญภาพประกอบ	(10)
สารบัญแผนภาพ	(12)
บทที่	
1. บทนำ.....	1-12
ความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
สมมติฐานของการวิจัย	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	6
เกณฑ์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบ	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	9
คำจำกัดความและสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิจัย	10
2 ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	12-34
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	12
ทฤษฎีของการชักตัวอย่าง.....	12
การหาขนาดตัวอย่างที่มีประสิทธิภาพ.....	25
การประมาณค่าพารามิเตอร์แบบช่วง	26
การแจกแจงของค่าสัดส่วนตัวอย่าง	27
ทฤษฎีขีดจำกัดกลาง	30
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	31

3	วิธีการดำเนินการวิจัย	35-48
	ขั้นตอนในการดำเนินงานวิจัย	35
	แผนภาพแสดงขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย.....	45
4	ผลการวิจัย	49-67
	การเปรียบเทียบค่าประมาณสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น	50
	การเปรียบเทียบค่าความกว้างเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น.....	59
5.	สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	68-71
	สรุปผลการวิจัย	68
	ข้อเสนอแนะ	71
ภาคผนวก		
	ก.1 โปรแกรมสำหรับจำลองและประมวลผลข้อมูล	74
	ก. 2 ผลการวิเคราะห์สำหรับทดสอบสมมติฐาน	97
	บรรณานุกรม	100