

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(4)
สารบัญตาราง.....	(8)
สารบัญภาพประกอบ.....	(11)
 บทที่	
1. บทนำ.....	1
ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
สมมติฐานของการวิจัย	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	6
เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา.....	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้จากการวิจัย	8
คำจำกัดความและสัญลักษณ์.....	8
2. ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
ทฤษฎีและสถิติที่ใช้ในการวิจัย.....	10
แนวคิดและขั้นตอนในการหาวิธีการประมาณค่าแบบช่วง.....	14
วิธีวาลด์.....	14
วิธีสคอร์.....	14
วิธีปรับค่าของวาลด์	15

วิธีเบส	15
วิธีบูตสเตรปคอร์ด	16
วิธีบูตสเตรปเบส	17
วิธีการประมาณค่าแบบช่วงสำหรับค่าเฉลี่ยประชากร เมื่อตัวแปรสุ่มมีการ แจกแจงปัวซอง	18
วิธีการประมาณค่าแบบช่วงสำหรับค่าเฉลี่ยประชากร เมื่อตัวแปรสุ่มมีการ แจกแจงเรขาคณิต	23
วิธีการประมาณค่าแบบช่วงสำหรับค่าเฉลี่ยประชากร เมื่อตัวแปรสุ่มมีการ แจกแจงแบบเลขชี้กำลัง	29
การเปรียบเทียบค่าความน่าจะเป็นครอบคลุมและค่าเฉลี่ยความกว้างของ ช่วงความเชื่อมั่น	36
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	39
3. วิธีดำเนินการวิจัย	42
แผนการดำเนินการวิจัย	42
ขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย	43
ขั้นตอนของโปรแกรมที่ใช้ในการวิจัย	47
4. ผลการวิจัย	50
การแจกแจงปัวซอง	52
การแจกแจงเรขาคณิต	64
การแจกแจงแบบเลขชี้กำลัง	79
5. สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	93
สรุปผลการวิจัย	94
ข้อเสนอแนะ	98

รายการอ้างอิง.....	99
ภาคผนวก	
ก. โปรแกรมที่ใช้ในการวิจัย	102
ข. ความสัมพันธ์ระหว่างการแจกแจงแกมมากับการแจกแจงไคกำลังสอง	
ความสัมพันธ์ระหว่างการแจกแจงเอฟกับการแจกแจงบีต้า.....	123
ประวัติการศึกษา.....	125