

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
บทนิยามและความรู้พื้นฐาน.....	6
1. ฟังก์ชันค่าทดสอบ.....	6
2. ดิสตริบิวชัน.....	8
3. ฟังก์ชันแกมมา.....	9
4. สมบัติของผลประสานของดิสตริบิวชัน.....	9
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	11
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	15
วิธีดำเนินการวิจัย.....	15
บทตั้งที่เกี่ยวข้องกับการพิสูจน์.....	16
4 ผลการวิจัย.....	27
ทฤษฎีบท 4.1	27
ทฤษฎีบท 4.2	29
ทฤษฎีบท 4.3	30
5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	32
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	32
ขอบเขตของการวิจัย.....	32
สรุปผลการวิจัย.....	33
ข้อเสนอแนะ.....	33

สารบัญ (ต่อ)

บรรณานุกรม.....	35
ประวัติผู้วิจัย.....	37
ภาคผนวก ผลงานวิจัยที่ยอมรับให้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ.....	38