

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย	(2)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	(3)
สารบัญ	(4)
สารบัญตาราง	(5)
สารบัญภาพ	(6)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ประโยชน์ของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	3
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
บทนิยามและบทตั้ง	5
บทนิยาม 2.1	5
บทตั้ง 2.2	5
บทตั้ง 2.3	5
บทตั้ง 2.4	5
บทตั้ง 2.5	6
บทตั้ง 2.5	6
บทตั้ง 2.6	6
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	8
วิธีดำเนินการวิจัย	8
บทที่ 4 ผลการวิจัย	9
ผลการวิจัย	9
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	21
สรุปผล	21
อภิปรายผล	21
ข้อเสนอแนะ	22
บรรณานุกรม	23
ประวัติย่อผู้วิจัย	25

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1	แสดงผลการคำนวณเชิงตัวเลขเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของอัลกอริทึม



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
4.1	กราฟความคลาดเคลื่อนและจำนวนทำซ้ำที่ $v_1 = (1, 3, 5)^T$	16
4.2	กราฟความคลาดเคลื่อนและเวลาในการคำนวณที่ $v_1 = (1, 3, 5)^T$	17
4.3	กราฟความคลาดเคลื่อนและจำนวนทำซ้ำที่ $v_1 = (1, -6, 2)^T$	17
4.4	กราฟความคลาดเคลื่อนและเวลาในการคำนวณที่ $v_1 = (1, -6, 2)^T$	18
4.5	กราฟความคลาดเคลื่อนและจำนวนทำซ้ำที่ $v_1 = (-200, 200, 100)^T$	18
4.6	กราฟความคลาดเคลื่อนและเวลาในการคำนวณที่ $v_1 = (-200, 200, 100)^T$	19
4.7	กราฟความคลาดเคลื่อนและจำนวนทำซ้ำที่ $v_1 = (-1000, -5000, 500)^T$	19
4.8	กราฟความคลาดเคลื่อนและเวลาในการคำนวณที่ $v_1 = (-1000, -5000, 500)^T$	20