

สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ.....	ก
Abstract.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญภาพ.....	ช
สารบัญแผนภาพ.....	ซ
สารบัญภาพภาคผนวก.....	ฌ
บทที่ 1 บทนำ	1
หลักการและเหตุผล.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
คำจำกัดความที่ใช้ในงานวิจัย.....	3
ประโยชน์ที่ได้รับ.....	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
งานทะเบียนนักเรียน.....	5
การเรียนรู้ การสอน ออนไลน์.....	7
ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์.....	8
ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนา.....	17
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ.....	22
คุณภาพของระบบ.....	33
ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	36
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	40
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	40
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	40
การสร้างและการหาประสิทธิภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	41
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	69
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	69

สารบัญ (ต่อ)

หัวข้อ	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	71
ผลการพัฒนาระบบตรวจสอบผลการเรียน	71
ผลการวิเคราะห์คุณภาพของระบบการตรวจสอบผลการเรียน	80
ผลการวิเคราะห์ความพอใจแอปพลิเคชัน	82
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	83
สรุปผลการวิจัย	83
อภิปรายผลการวิจัย	83
ข้อเสนอแนะ	85
บรรณานุกรม	86
ภาคผนวก	88
ภาคผนวก ก หนังสือแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญ	89
ภาคผนวก ข แบบประเมินคุณภาพ	93
ภาคผนวก ค แบบสอบถามความพอใจ	97
ภาคผนวก ง คู่มือการใช้งานระบบตรวจสอบผลการเรียน	100
ประวัติผู้วิจัย	118