

สารบัญเรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	4
Abstract	5
ความสำคัญและที่มาของปัญหา	6
วัตถุประสงค์	7
ขอบเขตของการวิจัย	7
ทฤษฎีและ/หรือแนวความคิดที่จะนำมาใช้ในการวิจัย	8
การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง	9
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	14
วิธีการดำเนินการวิจัย	14
ผลการวิจัย	19
สรุปผลการทดลอง	31
เอกสารอ้างอิง	31
ผลงานตีพิมพ์	35