

สารบัญ

	หน้าที่
กิตติกรรมประกาศ	i
บทคัดย่อภาษาไทย	ii
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	iii
สารบัญ	iv
รายการตาราง	x
รายการรูปประกอบ	vi
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ทฤษฎีและการทบทวนวรรณกรรม	3
บทที่ 3 วิธีการทดลอง	11
บทที่ 4 ผลและการวิจารณ์ผลการทดลอง	15
บทที่ 5 สรุปผลการทดลอง	24
เอกสารอ้างอิง	26
ผลงานตีพิมพ์จากโครงการวิจัย	30