

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
บทนำ	1
ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	36
ผลการทดลองและการวิเคราะห์	43
สรุปผลการทดลอง	96
บรรณานุกรม	98