

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ขอบเขตของการศึกษา	2
นิยามศัพท์เฉพาะ	3
ประโยชน์ที่ได้รับ	3
บทที่ 2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย	9
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	9
การเก็บรวบรวมข้อมูล	10
การวิเคราะห์ข้อมูล	10
บทที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูล	12
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	18
สรุปผลการศึกษา	18
อภิปรายผลการศึกษา	19
ข้อเสนอแนะจากผลการศึกษา	19
บรรณานุกรม	21
ภาคผนวก	22
ประวัติผู้เขียน	34

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.	ตารางแสดงค่าของระดับสารเคมีต่างๆ ในการทดสอบครั้งที่ 1	13
2.	ตารางแสดงค่าของระดับสารเคมีต่างๆ ในการทดสอบครั้งที่ 2	14
3.	ตารางแสดงค่าของผลต่างของระดับสารเคมีต่างๆ ในการทดสอบครั้งที่ 1 และ 2	15
4.	ตารางแสดงค่าของอัตราสมรรถภาพการจับออกซิเจนในการทดสอบครั้งที่ 1-2	16
5.	ตารางแสดงค่า T- test ของค่าของระดับสารเคมีต่างๆ ในการทดสอบครั้งที่ 1-2	17