

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
สารบัญ .....	ค
สารบัญตาราง.....	จ
บทที่ 1 บทนำ .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์ .....	2
สมมติฐานการวิจัย .....	2
ขอบเขตการวิจัย .....	2
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	4
การจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ .....	4
แนวคิดการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ .....	6
บทบาทของครูในการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ .....	8
การจัดการเรียนการสอนแบบปฏิบัติการ .....	11
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	12
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย .....	14
กลุ่มเป้าหมาย .....	14
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	14
วิธีการสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	14
วิธีดำเนินการวิจัย .....	16
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	16
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	17

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	19
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล .....	19
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล .....	19
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	20
บทที่ 5 สรุป อภิปรายและข้อเสนอแนะ .....	22
สรุปผลการวิจัย .....	22
อภิปรายผลการวิจัย .....	22
ข้อเสนอแนะ .....	23
บรรณานุกรม .....	24
ภาคผนวก .....	26
ภาคผนวก ก .....	27



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญตาราง

เรื่อง	หน้า
ตารางที่ 1 ผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน .....	20
ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจ .....	20



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY