

## สารบัญ

หัวข้อเรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ .....	ก
บทคัดย่อ .....	ข
สารบัญ .....	ค
สารบัญตาราง .....	จ
สารบัญแผนภูมิ .....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	2
สมมติฐาน .....	2
ขอบเขตการวิจัย .....	2
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	4
ทฤษฎีหรือแนวคิดที่เกี่ยวข้อง .....	4
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	8
กรอบแนวคิดในการวิจัย .....	9
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย .....	11
ข้อมูลและแหล่งที่มาของข้อมูล .....	11
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	11
ประชากร .....	11
กลุ่มตัวอย่าง .....	11
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล .....	11

หัวเรื่อง	หน้า
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	12
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	14
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย .....	14
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	15
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....	23
สรุปผลการวิจัย .....	23
อภิปรายผลการวิจัย .....	24
ข้อเสนอแนะจากการวิจัย .....	26
ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป .....	26
บรรณานุกรม .....	27
ภาคผนวก .....	29
ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญ .....	29
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	32
ภาคผนวก ค เอกสารประกอบการสอน .....	37
ประวัติผู้วิจัย .....	41

## สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
1	ค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนการทดลอง และหลังการทดลอง .....	22
2	เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังการทดลอง.....	22



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY