

## สารบัญ

หัวข้อ

หน้า

### บทที่ 1 บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	2
สมมติฐานการวิจัย .....	2
ขอบเขตการวิจัย .....	2
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	3

### บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวคิดการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ .....	4
การเรียนรู้แบบโครงงาน .....	5
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	21

### บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

กลุ่มเป้าหมาย .....	23
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	23
วิธีการสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	23
วิธีดำเนินการวิจัย .....	25
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	26
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	27

### บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล .....	29
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล .....	29
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	30

## สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

2-1 การจัดประสบการณ์แบบโครงงานกับการจัดประสบการณ์แบบปกติ.....	11
2-2 รายละเอียดโครงงาน.....	16
4-1 ผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน .....	30
4-2 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจ .....	30



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY