

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญภาพ.....	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย.....	2
สมมติฐานการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
แนวคิดเกี่ยวกับแผนผังความคิด.....	5
แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ.....	11
แนวคิดเกี่ยวกับการเรียนรู้ที่เกี่ยวกับการทำงานของระบบสมอง.....	14
แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาขั้นตอนและกระบวนการคิด.....	16
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	20
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	20
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	20
วิธีการสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	21
วิธีดำเนินการวิจัย	23
การวิเคราะห์ข้อมูล	24
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	25

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 2-1 ตัวอย่างแผนผังความคิด(โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย, 2548).....	9
ภาพที่ 2-2 ตัวอย่างแผนผังความคิด(www.geocities.com/thongtanow_utw).....	10
ภาพที่ 2-3 ตัวอย่างแผนผังความคิด(www.unigang.com_Article_1428).....	10



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY