

## สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ .....	ก
บทคัดย่อ .....	ข
ABSTRACT .....	จ
สารบัญ .....	๗
สารบัญตาราง .....	ฅ
บทที่ 1 บทนำ .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	2
ขอบเขตการวิจัย .....	2
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	6
เอกสารที่เกี่ยวข้อง .....	5
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	22
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย .....	26
ข้อมูลและแหล่งที่มาของข้อมูล .....	26
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	26
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล .....	27
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	27
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	27
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย .....	28

สารบัญ (ต่อ)

หัวข้อ	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	29
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....	34
สรุปผลการวิจัย .....	34
อภิปรายผลการวิจัย .....	35
ข้อเสนอแนะจากการวิจัย .....	36
ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป .....	36
บรรณานุกรม .....	37
ภาคผนวก .....	40



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญตาราง

หัวเรื่อง	หน้า
ตารางดัชนีความยากง่าย .....	27
ตารางผลการปฏิบัติ A dozen a day .....	29
ตารางผลการปฏิบัติ Hanon .....	30
ตารางผลการปฏิบัติ Scale .....	31
ตารางเปรียบเทียบการใช้บทฝึกรายวิชา ปฏิบัติกี้อยู่บอร์ด 1 ก่อนและหลัง .....	32



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY