

## สารบัญ

หัวเรื่อง

หน้า

บทคัดย่อ .....	๑
ABSTRACT .....	๒
กิตติกรรมประกาศ .....	๓
สารบัญ .....	๓
สารบัญตาราง .....	๙
สารบัญแผนภูมิ .....	๙
 บทที่ 1 บทนำ .....	1
ภูมิหลัง .....	1
คำนำการวิจัย .....	5
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	6
สมมุติฐานการวิจัย .....	6
ขอบเขตการวิจัย .....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	8
 บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	10
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ .....	10
หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบ้านเอราวัณพุทธศักราช ๒๕๕๓ กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาไทย .....	14
หลักการแนวคิดเกี่ยวกับการอ่านและการเขียน .....	25
การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน .....	44
แบบฝึกทักษะ .....	60
การคิดวิเคราะห์ .....	75
แรงจูงใจให้สมฤทธิ์ .....	87

**หัวเรื่อง** **หน้า**

<b>คำควบค้ำ</b> .....	94
<b>แผนการจัดการเรียนรู้</b> .....	101
<b>ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน</b> .....	110
<b>งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b> .....	112
<b>งานวิจัยในประเทศ</b> .....	112
<b>งานวิจัยต่างประเทศ</b> .....	117
<b>กรอบแนวคิดในการวิจัย</b> .....	119
 <b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b> .....	 120
<b>ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง</b> .....	120
<b>เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย</b> .....	120
<b>การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือ</b> .....	121
<b>การเก็บรวบรวมข้อมูล</b> .....	130
<b>การวิเคราะห์ข้อมูล</b> .....	132
<b>สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล</b> .....	133
 <b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล</b> .....	 140
<b>สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิจัย</b> .....	140
<b>ลำดับขั้นตอนในการนำเสนอผลการวิจัย</b> .....	140
<b>ผลการวิเคราะห์ข้อมูล</b> .....	141
 <b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ</b> .....	 156
<b>วัดถูประสงค์การวิจัย</b> .....	156
<b>สรุปผลการวิจัย</b> .....	157
<b>อภิปรายผล</b> .....	157
<b>ข้อเสนอแนะ</b> .....	162

## หัวเรื่อง

## หน้า

บรรณานุกรม .....	164
ภาคผนวก .....	173
ภาคผนวก ก แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ .....	174
ภาคผนวก ข แบบฝึกทักษะ .....	187
ภาคผนวก ค แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและแบบทดสอบ	
การคิดวิเคราะห์ .....	204
ภาคผนวก ง แบบประเมินแผนการจัดการเรียนรู้ แบบประเมินแบบฝึกทักษะ	
แบบวัดแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ .....	213
ภาคผนวก จ การหาคุณภาพของเครื่องมือในการวิจัย .....	220
ภาคผนวก ฉ ประวัติผู้วิจัย .....	226

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

1 โครงสร้างเวลาเรียน ระดับประถมศึกษา .....	12
2 โครงสร้างรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทยระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เวลา 160 ชั่วโมง .....	16
3 แสดงการเคลื่อนทางของ Toylor และคณะ .....	30
4 แสดงลักษณะที่เกี่ยวโยงกับความสามารถพิเศษของสมองแต่ละชีก .....	78
5 ตารางวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเมื่อเรื่อง .....	118
6 ตารางวิเคราะห์ระหว่างเนื้อหาของข้อสอบและจุดประสงค์การเรียนรู้ .....	126
7 แบบแผนการทดลองแบบ One Group Pretest Posttest Design .....	130
8 กำหนดการทดลองการจัดการเรียนรู้ เรื่อง คำควบกล้ำ โดยใช้แบบฝึกหักษะ ประกอบกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 .....	132
9 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และร้อยละของคะแนนการประเมินพฤติกรรม การประเมินผลงาน และการทดสอบย่อระหว่างเรียน ด้วยการจัดกิจกรรม โดยใช้สมองเป็นฐาน โดยใช้แบบฝึกหักษะเรื่อง คำควบกล้ำ กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในอัตราส่วน 30 : 30 : 40 .....	142
10 คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เรื่องคำควบกล้ำ โดยใช้แบบฝึกหักษะประกอบกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ สมองเป็นฐาน .....	146
11 ประวัติภาพของแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่องคำควบกล้ำ โดยใช้แบบฝึกหักษะประกอบกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 .....	148
12 การเปรียบเทียบคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ เรื่อง คำควบกล้ำ โดยใช้แบบฝึกหักษะประกอบกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ระหว่างก่อนและหลังเรียน .....	149

## ตารางที่

## หน้า

13 คะแนนความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์เรื่องคำควบกล้ำ โดยใช้แบบฝึกทักษะ <sup>ประกอบกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖</sup>	150
14 การเปรียบเทียบคะแนนความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์ เรื่องคำควบกล้ำ โดยใช้แบบฝึกทักษะประกอบกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ระหว่างก่อนและหลังเรียน	152
15 คะแนนแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ เรื่องคำควบกล้ำ โดยใช้แบบฝึกทักษะประกอบกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ระหว่างคะแนนก่อนและหลังเรียน	153
16 การเปรียบเทียบคะแนนแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ เรื่องคำควบกล้ำ โดยใช้แบบฝึกทักษะประกอบกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน ระหว่างก่อนและหลังเรียน	154
17 ผลการประเมินคุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะประกอบกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ทั้ง ๘ แผน จากผู้เชี่ยวชาญ ๕ คน	221
18 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การประเมินคุณภาพแบบฝึกทักษะเรื่อง คำควบกล้ำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ จากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๕ คน	224
19 ผลการประเมินความสอดคล้องระหว่างชุดประสังเคริงการเรียนรู้กับข้อสอน วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	226
20 ผลการวิเคราะห์ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (B) และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	227
21 ผลการประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับนิยามตัวชี้วัดการคิดวิเคราะห์	228
22 ผลการวิเคราะห์ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (r) และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบการคิดวิเคราะห์	229
23 ผลการวิเคราะห์ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม วัดแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์	230

## สารบัญภาพ

ภาพที่

หน้า

1 กรอบแนวคิดการวิจัย .....	119
----------------------------	-----



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY