

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ง
ABSTRACT	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญแผนภูมิ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	4
สมมติฐานการวิจัย	4
ขอบเขตการวิจัย	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
1. หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544	9
2. หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	15
3. หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 18 พุทธศักราช 2546	20
4. สื่อมัลติมีเดีย	29
5. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	33
6. การประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	41
7. ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนแบบ ADDIE	47
8. จิตวิทยาและทฤษฎีการเรียนรู้	51
9. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	53
9.1 งานวิจัยในประเทศ	53
9.2 งานวิจัยต่างประเทศ	56

หัวเรื่อง	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	58
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	58
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	58
วิธีการสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	59
วิธีดำเนินการวิจัย	63
การวิเคราะห์ข้อมูล	65
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	67
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	71
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล	71
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	71
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	72
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	80
วัตถุประสงค์การวิจัย	80
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	81
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	81
ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	81
ขั้นตอนการเก็บข้อมูล	82
การวิเคราะห์ข้อมูล	82
สรุปผลการวิจัย	83
อภิปรายผล	84
ข้อเสนอแนะ	89
บรรณานุกรม	91
ภาคผนวก	96
ภาคผนวก ก ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพบทเรียน	97
ภาคผนวก ข โครงสร้างและตัวอย่างบทเรียน	99
ภาคผนวก ค คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	104

หัวเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก ง แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	111
ภาคผนวก จ แผนการจัดการเรียนรู้	115
ภาคผนวก ฉ วิเคราะห์ความสอดคล้อง	122
ภาคผนวก ช วิเคราะห์ค่าความยากง่ายและอำนาจจำแนก	125
ภาคผนวก ซ วิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ	127
ภาคผนวก ฌ ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของบทเรียน	129
ภาคผนวก ฉ ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	131
ภาคผนวก ฎ ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	134
ภาคผนวก ฏ ผลการวิเคราะห์หาค่าดัชนีประสิทธิผล	136
ภาคผนวก ฐ ผลการวิเคราะห์หาความพอใจของผู้เรียน	138
ภาคผนวก ท ผลการวิเคราะห์ความคงทนการเรียนรู้	141
ภาคผนวก ฑ หนังสือราชการ	143
ภาคผนวก ฒ ภาพตัวอย่างการทดลอง	147
ภาคผนวก ค การนำเสนอผลงานวิจัย	149
ประวัติผู้วิจัย	154

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	14
2 โครงสร้างหลักสูตร โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 18	22
3 โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา : กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	23
4 แบบแผนการทดลอง	64
5 ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล	65
6 ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	72
7 ผลการประเมินคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	73
8 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน	76
9 ผลการศึกษาค้นคว้าประสิทธิภาพของการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	76
10 ผลการประเมินความพอใจของผู้เรียน	77
11 ผลการศึกษาคงทนการเรียนรู้ของผู้เรียน	79

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย	6
2 กราฟแสดงความคงทนการเรียนรู้	46
3 ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนตามรูปแบบ ADDIE	47



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY