

สารบัญ

| หัวข้อ | หน้า |
|--|-----------|
| บทคัดย่อ | ก |
| ABSTRACT | ค |
| กิตติกรรมประกาศ | จ |
| สารบัญ | ฉ |
| สารบัญตาราง | ฉ |
| สารบัญแผนภูมิ | ญ |
| สารบัญภาพ | ฎ |
| สารบัญตารางภาคผนวก | ฎ |
| บทที่ 1 บทนำ | 1 |
| ภูมิหลัง | 1 |
| วัตถุประสงค์การวิจัย | 6 |
| สมมติฐานการวิจัย | 6 |
| ขอบเขตการวิจัย | 6 |
| นิยามศัพท์เฉพาะ | 8 |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 9 |
| บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 10 |
| หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญา พุทธศักราช 2544 | 10 |
| หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย | 13 |
| หลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนเสื่อโก้ววิทยาสรรค์ | 24 |
| สื่อมัลติมีเดียและบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน | 32 |
| การประเมินประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน | 46 |
| ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนตามแนวทางวิธีการ ADDIE | 59 |
| จิตวิทยาและทฤษฎีการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง | 64 |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 68 |

| หัวข้อเรื่อง | หน้า |
|---|------|
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย | 78 |
| ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง | 78 |
| เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 78 |
| วิธีการสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 79 |
| วิธีดำเนินการวิจัย | 83 |
| การวิเคราะห์ข้อมูล | 86 |
| สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล | 88 |
| บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล | 92 |
| สัญลักษณ์ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล | 92 |
| ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล | 92 |
| ผลการวิเคราะห์ข้อมูล | 93 |
| บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ | 103 |
| วัตถุประสงค์การวิจัย | 103 |
| ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง | 104 |
| เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 104 |
| ขั้นตอนดำเนินการวิจัย | 104 |
| การวิเคราะห์ข้อมูล | 105 |
| สรุปผลการวิจัย | 108 |
| อภิปรายผลการวิจัย | 108 |
| ข้อเสนอแนะ | 116 |
| บรรณานุกรม | 118 |
| ภาคผนวก | |
| ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 123 |
| ภาคผนวก ข การหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 161 |
| ภาคผนวก ค การวิเคราะห์ข้อมูล | 166 |

| หัวข้อ | หน้า |
|--|------|
| ภาคผนวก ง แผนการจัดการเรียนรู้แบบเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน | 174 |
| ภาคผนวก จ หนังสือขอความอนุเคราะห์ | 185 |
| ภาคผนวก ฉ การเผยแพร่ผลงาน | 189 |
| ภาคผนวก ช ภาพกิจกรรม | 192 |
| ประวัติผู้วิจัย | 194 |



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|--|------|
| 1 โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา ช่วงชั้นที่ 3 (ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น) | 29 |
| 2 แบบแผนการทดลอง | 84 |
| 3 ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล | 85 |
| 4 ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ตามเกณฑ์ 80/80 (E_1/E_2) | 93 |
| 5 ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน | 94 |
| 6 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน และหลังเรียน | 98 |
| 7 คำนีประสิทธิภาพของการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน | 99 |
| 8 ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียน | 99 |
| 9 ผลการวิเคราะห์ความคงทนการเรียนรู้ | 102 |

สารบัญแผนภูมิ

| แผนภูมิที่ | หน้า |
|--|------|
| 1 กรอบแนวคิดการวิจัย | 7 |
| 2 ผังการนำเสนอเนื้อหาแบบเชิงเส้น | 39 |
| 3 ผังการนำเสนอเนื้อหาแบบสาขา | 39 |
| 4 ผังการนำเสนอเนื้อหาแบบลำดับชั้น | 40 |
| 5 ผังการนำเสนอเนื้อหาแบบผสม | 41 |
| 6 ความพึงพอใจนำไปสู่การปฏิบัติงานที่มีคุณภาพ | 54 |
| 7 กราฟแสดงความคงทนในการเรียนรู้ | 57 |
| 8 ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนตามรูปแบบ ADDIE | 59 |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | หน้า |
|---------------------------------------|------|
| 1 จอภาพนำเข้าสู่บทเรียน | 129 |
| 2 จอภาพแนะนำบทเรียน | 129 |
| 3 จอภาพลงทะเบียนเข้าเรียน | 130 |
| 4 จอภาพรายการหลักของบทเรียน | 130 |
| 5 จอภาพแนะนำการใช้บทเรียน | 131 |
| 6 จอภาพวัตถุประสงค์บทเรียน | 131 |
| 7 จอภาพนำเสนอแบบทดสอบก่อนเรียน | 132 |
| 8 จอภาพนำเสนอแบบทดสอบหลังเรียน | 133 |
| 9 จอภาพรายงานผลการสอบ | 133 |
| 10 จอภาพผู้จัดทำ | 134 |
| 11 จอภาพนำเสนอเนื้อหาของบทเรียน | 134 |
| 12 จอภาพเมนูทดสอบท้ายหน่วย | 141 |
| 13 จอภาพออกจากบทเรียน | 144 |

สารบัญตารางภาคผนวก

| ตารางภาคผนวกที่ | หน้า |
|--|------|
| 1 ผลการวิเคราะห์หาความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบกับจุดประสงค์การเรียนรู้ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คำนาม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กลุ่มสาระการ เรียนรู้ภาษาไทย | 161 |
| 2 ผลการวิเคราะห์ค่าความยากง่าย และค่าอำนาจจำแนกของแบบทดสอบบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คำนาม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาไทย | 163 |
| 3 ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำนาม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย | 164 |
| 4 ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำนาม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย | 166 |
| 5 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน และหลังเรียนของผู้เรียน บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คำนาม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กลุ่มสาระ การเรียนรู้ภาษาไทย | 168 |
| 6 ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำนาม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย | 170 |
| 7 ผลการวิเคราะห์ความคงทนในการเรียนรู้ของผู้เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำนาม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย | 172 |