

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญแผนภูมิ	ช
สารบัญตารางภาคผนวก.....	ฎ
สารบัญภาพภาคผนวก.....	ฏ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์การศึกษา	5
สมมติฐานการศึกษา	6
ขอบเขตการศึกษา	6
กรอบแนวคิดการศึกษา	7
นิยามศัพท์เฉพาะ	8
ข้อตกลงเบื้องต้น	9
ประโยชน์การศึกษา	10
บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544	11
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	15
หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม.....	19
มัลติมีเดีย	23
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	26
ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนแบบ ADDIE Model	34
การประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	38
ทฤษฎีการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	47
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	51

หัวข้อเรื่อง	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	55
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	55
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	56
วิธีการสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	56
วิธีดำเนินการศึกษา	62
การวิเคราะห์ข้อมูล	65
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	67
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	73
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	73
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	74
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	74
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	79
วัตถุประสงค์การศึกษา	79
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	80
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	80
ขั้นตอนการดำเนินการศึกษา	81
ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล	81
การวิเคราะห์ข้อมูล	82
สรุปผลการศึกษา	83
อภิปรายผลการศึกษา	84
ข้อเสนอแนะ	88
บรรณานุกรม	89
ภาคผนวก ก	93
โครงสร้างบทเรียน	94
บทดำเนินเรื่อง	95

หัวเรื่อง	หน้า
คู่มือการใช้บทเรียนและตัวอย่างบทเรียน	98
แผนการจัดการเรียนรู้	109
ภาคผนวก ข	117
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	118
ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบทดสอบ	122
ผลการวิเคราะห์ค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของแบบทดสอบ	124
ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ	126
ภาคผนวก ค	129
แบบประเมินคุณภาพบทเรียน	130
ผลการประเมินคุณภาพบทเรียน	133
ผลการหาค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินคุณภาพบทเรียน	135
ภาคผนวก ง	144
แบบประเมินความพึงพอใจ	145
ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจ	147
ผลการหาค่าความเชื่อมั่นแบบประเมินความพึงพอใจ	154
ภาคผนวก จ	162
ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของบทเรียน	163
ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	166
ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีประสิทธิผล	168
ผลการวิเคราะห์ความคงทนในการเรียนรู้	171

หัวข้อ	หน้า
ภาคผนวก ฉ	174
หนังสือราชการ.....	175
รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ	182
รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ	183
การนำเสนอผลงานทางวิชาการ	186
ภาพประกอบการจัดการเรียนการสอน	187
ประวัติผู้ศึกษา	190



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล 65
2	ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 74
3	ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยผู้เชี่ยวชาญ 75
4	ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนของกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม 76
5	ผลการศึกษาค้นคว้าประสิทธิภาพของการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 77
6	ผลการประเมินความพึงพอใจ 77
7	ผลการศึกษาความคงทนทางการเรียนรู้ของกลุ่มทดลอง 78



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการศึกษา	7
2 ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนตามรูปแบบ ADDIE	34
3 กราฟแสดงความคงทนในการเรียนรู้	46
4 โครงสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	94



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	122
2 ค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของแบบทดสอบ	124
3 การวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทั้งฉบับ	126
4 ผลการประเมินคุณภาพบทเรียน โดยผู้เชี่ยวชาญ	133
5 ค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินบทเรียน โดยผู้ทรงคุณวุฒิ	135
6 ผลการประเมินความพึงพอใจกลุ่มทดลอง	147
7 ค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินความพึงพอใจ	154
8 ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของบทเรียน	163
9 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	166
10 ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีประสิทธิผล	168
11 ผลการวิเคราะห์ความคงทนการเรียนรู้	171

สารบัญภาพภาคผนวก

ภาพภาคผนวกที่	หน้า
1 การนำเสนอผลงานการศึกษา	186
2 แนะนำการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	187
3 ผู้เรียนศึกษาการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	187
4 แนะนำการลงทะเบียนเข้าเรียน	188
5 ผู้เรียนลงทะเบียนเข้าเรียน	188
6 ผู้เรียนเข้าสู่บทเรียน	189
7 ผู้เรียนทำแบบทดสอบ.....	189



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY