

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABTRACT	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญแผนภูมิ	ฉ
สารบัญตารางภาคผนวก	ญ
สารบัญรูปภาพภาคผนวก	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	5
สมมติฐานการวิจัย	5
ขอบเขตการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	9
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2544	10
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	14
หลักสูตรสถานศึกษา	17
มัลติมีเดีย	21
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	25

หัวข้อ	หน้า
การประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	31
ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนแบบ ADDIE	38
ทฤษฎีการเรียนรู้	44
จิตวิทยาการเรียนรู้	46
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	49
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	54
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	54
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	54
วิธีการสร้างและการหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	55
วิธีดำเนินการวิจัย	62
การวิเคราะห์ข้อมูล	65
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	67
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	72
สัญลักษณ์ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	72
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	72
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	73
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	83
บรรณานุกรม	93
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก รายละเอียดผู้เชี่ยวชาญ	98
ภาคผนวก ข ผลการวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือและข้อมูล	100
ภาคผนวก ค เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	109
ภาคผนวก ง คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	133
ภาคผนวก จ ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้	148
ภาคผนวก ฉ ตัวอย่างบทดำเนินเรื่อง	152
ภาคผนวก ช ภาพประกอบการทดลอง	155

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญแผนภูมิ	ฉ
สารบัญตารางภาคผนวก	ญ
สารบัญรูปภาพภาคผนวก	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	5
สมมติฐานการวิจัย	5
ขอบเขตการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	9
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2544	10
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	14
หลักสูตรสถานศึกษา	17
มัลติมีเดีย	21
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	25

หัวเรื่อง	หน้า
การประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	31
ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนแบบ ADDIE	38
ทฤษฎีการเรียนรู้	44
จิตวิทยาการเรียนรู้	46
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	49
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	54
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	54
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	54
วิธีการสร้างและการหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	55
วิธีดำเนินการวิจัย	62
การวิเคราะห์ข้อมูล	65
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	67
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	72
สัญลักษณ์ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	72
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	72
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	73
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	83
บรรณานุกรม	93
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก รายละเอียดผู้เชี่ยวชาญ	98
ภาคผนวก ข ผลการวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือและข้อมูล	100
ภาคผนวก ค เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	109
ภาคผนวก ง คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	133
ภาคผนวก จ ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้	148
ภาคผนวก ฉ ตัวอย่างบทดำเนินเรื่อง	152
ภาคผนวก ช ภาพประกอบการทดลอง	155

หัวข้อเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก ข หนังสือขอความอนุเคราะห์	157
ภาคผนวก ฉ ข้อมูลการเผยแพร่ผลงาน	160
ประวัติผู้วิจัย	161



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา	20
2 การปรับปรุงข้อสอบตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ	59
3 แบบแผนการทดลอง	64
4 ระยะเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูล	65
5 ประสิทธิภาพของบทเรียนตามเกณฑ์	73
6 ผลการประเมินคุณภาพบทเรียน	74
7 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน	78
8 ผลการศึกษาค้นคว้าประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยบทเรียน	78
9 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน	79
10 ผลการศึกษาคงทนการเรียนรู้ของผู้เรียน	82

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย	7
2 กราฟแสดงความคงทนในการเรียนรู้	36
3 ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนตามรูปแบบ ADDIE	38
4 ขั้นตอนการวิจัย	63



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางที่	หน้า
11	ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 109
12	วิเคราะห์หาค่าความยากง่าย และค่าอำนาจจำแนก ของแบบทดสอบ 110
13	การวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ 111
14	ผลการประเมินประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 114
15	ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน 116
16	การหาค่าดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยบทเรียน 118
17	การวิเคราะห์หาค่าความคงทนในการเรียนรู้ 120
18	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง 122
19	ค่าความเชื่อมั่นของบทเรียน 126
20	การวิเคราะห์แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน 129
21	ตัวอย่างแบบประเมินคุณภาพบทเรียน 100
22	การวิเคราะห์แบบประเมินบทเรียน 131
23	ตัวอย่างแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน 103

สารบัญภาพภาคผนวก

ภาพที่	หน้า
1 ภาพการจัดกิจกรรมการเรียนรู้	155
2 คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	133
3 ภาพตัวอย่างสตอรี่บอร์ด	152



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY