

สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ง
กิตติกรรมประกาศ.....	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญแผนภาพ	ญ
สารบัญตารางภาคผนวก	ฎ
สารบัญภาพภาคผนวก	ฏ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การศึกษา	4
สมมติฐานการศึกษา	5
ขอบเขตการศึกษา	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์การศึกษา	8
บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2544	9
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ	11
หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนชุมชนบ้านหนองทุ่ม	17
ความหมายและบทบาทของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	18
การประเมินบทเรียน	21
ข้อตกลงเบื้องต้น	24
เกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพ	25
การพัฒนาบทเรียนตามแนวทางวิธีการเชิงระบบ	28
จิตวิทยาการเรียนรู้	33
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	37

หัวเรื่อง	หน้า
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการศึกษา	42
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	42
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	42
วิธีการสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	42
การวิเคราะห์หาข้อมูล	51
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	54
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	57
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล	57
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	57
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	58
บทที่ 5 สรุปอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	67
สรุปผลการศึกษา	67
อภิปรายผล	67
ข้อเสนอแนะ	74
บรรณานุกรม	76
ภาคผนวก	80
ภาคผนวก ก ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	80
ภาคผนวก ข โครงสร้างและตัวอย่างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	82
ภาคผนวก ค คู่มือการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์	86
ภาคผนวก ง ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้	92
ภาคผนวก จ ผลการวิเคราะห์ความสอดคล้อง	99
ภาคผนวก ฉ ผลการวิเคราะห์ค่าความยากง่ายและอำนาจจำแนก	103
ภาคผนวก ช ผลการวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ	106
ภาคผนวก ซ ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	109
ภาคผนวก ฌ ผลการประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	111
ภาคผนวก ฉ ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	114
ภาคผนวก ฎ ผลการวิเคราะห์หาค่าดัชนีประสิทธิผล	116

หัวข้อเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก ก ผลการวิเคราะห์หาความพอใจของผู้เรียน	118
ภาคผนวก ข ผลการวิเคราะห์ความคงทนการเรียนรู้	121
ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิ	123
ภาคผนวก ง ผลการวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม	127
ภาคผนวก ฉ หนังสือราชการ	131
ภาคผนวก ช รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิประเมินแบบประเมิน	136
ภาคผนวก ซ ภาพตัวอย่างการทดลอง	138
ภาคผนวก ๓ การนำเสนอผลงานวิจัย	140
ประวัติผู้ศึกษา	143



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนชุมชนบ้านหนองทุ่ม.....	18
2 จำนวนข้อสอบตามจุดประสงค์การเรียนรู้.....	46
3 ระยะเวลาที่ใช้ในการทดลอง.....	51
4 ประสิทธิภาพของบทเรียน.....	58
5 ผลการประเมินคุณภาพของบทเรียน.....	59
6 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน	62
7 ผลการศึกษาดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	63
8 ผลการประเมินความพอใจของผู้เรียน	63
9 ผลการศึกษาคงทนการเรียนรู้ของผู้เรียน	66

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการศึกษา	6
2 การพัฒนาบทเรียนตามรูปแบบแนวทางเชิงระบบ	28



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 ผลการวิเคราะห์หาความสอดคล้อง	100
2 ผลการวิเคราะห์หาความยากง่ายและอำนาจจำแนก	102
3 ผลการวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ	105
4 ผลการวิเคราะห์หาค่าประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	110
5 ผลการวิเคราะห์ประเมินคุณภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์โดยผู้เชี่ยวชาญ	112
6 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน	115
7 ผลการศึกษาดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	117
8 ผลการประเมินความพอใจของนักเรียน	119
9 ผลการศึกษาคงทนการเรียนรู้ของผู้เรียน	122
10 ผลการวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมิน โดยผู้ทรงคุณวุฒิ	124
11 ผลการวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเมื่อนำไปทดสอบกับนักเรียน	128

สารบัญสภาพภาคผนวก

ภาพภาคผนวกที่	หน้า
1 หน้าหลักหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ 7 เล่ม	85
2 แบบทดสอบก่อนเรียน	85
3 คำสั่ง	85
4 ข้อสอบ	85
5 ประมวลผลคะแนน	85
6 เนื้อหาทั้ง 5 หน่วย	86
7 จุดประสงค์การเรียนรู้	86
8 สารบัญ	86
9 เนื้อหา	86
10 ข้อสอบท้ายบท	86
11 หน้าหลักหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	90
12 Pretest	90
13 คำสั่ง	90
14 ประมวลผลคะแนน	90
15 หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ 5 เล่ม	91
16 จุดประสงค์การเรียนรู้	91
17 สารบัญ	91
18 เนื้อหา	91
19 ข้อสอบท้ายบทเรียน	92
20 หน้าหลัก ออกจากโปรแกรม	92
21 นำเสนอหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	140
22 แสดงภาพบนหน้าจอคอมพิวเตอร์	140
23 นักเรียนทดลองใช้	140