

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ.....	ก
ABSTRACT.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ง
สารบัญ.....	จ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญแผนภูมิ.....	ฉ
สารบัญตารางภาคผนวก.....	ญ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์การศึกษา.....	4
สมมติฐานการศึกษา.....	4
ขอบเขตของการศึกษา.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
ประโยชน์การศึกษา.....	7
บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.....	8
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย พุทธศักราช 2551.....	15
หลักสูตร โรงเรียนศรีโกสุมวิทยามิตรภาพที่ 209 พุทธศักราช 2552.....	31
การอ่าน.....	40
การเขียน.....	46
มัลติมีเดีย.....	51
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	58
การประเมินหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	65

หัวข้อเรื่อง	หน้า
การพัฒนาบทเรียนตามรูปแบบ ADDIE.....	74
จิตวิทยา และทฤษฎีการเรียนรู้.....	79
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	82
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา.....	89
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	89
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา.....	89
การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา.....	90
วิธีดำเนินการศึกษา.....	95
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	98
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	100
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	104
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล.....	104
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล.....	105
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	105
บทที่ 5 สรุปผลอภิปราย และข้อเสนอแนะ.....	111
สรุปผลการศึกษา.....	111
อภิปรายผลการศึกษา.....	112
ข้อเสนอแนะ.....	117
บรรณานุกรม.....	118
ภาคผนวก.....	125
ภาคผนวก ก โครงสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สตรอว์เบอร์รี่ ตัวอย่างบทเรียน.....	125
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	143
ภาคผนวก ค ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้.....	164
ภาคผนวก ง แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์.....	180

หัวข้อเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก จ ค่าดัชนีความสอดคล้อง IOC ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	188
ภาคผนวก ฉ การวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ.....	191
ภาคผนวก ช - ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน - ค่าดัชนีประสิทธิผลของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	195
ภาคผนวก ช ค่าประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	199
ภาคผนวก ฉ ผลการวิเคราะห์ความคงทนการเรียนรู้.....	203
ภาคผนวก ฌ แบบประเมินคุณภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์, ผลการประเมินแบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน, ผลการประเมิน.....	206
ภาคผนวก ฎ ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญ.....	220
ภาคผนวก ฏ การตอบรับบทความเพื่อลงตีพิมพ์ลงในวารสาร บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ตว 10 ก.ย 2553)	222
ภาคผนวก ฐ ภาพการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน.....	224
ภาคผนวก ฑ รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ.....	228
ประวัติผู้ศึกษา.....	230

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง สาระที่ 1	18
2	ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง สาระที่ 2	19
3	ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง สาระที่ 3	20
4	ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง สาระที่ 4	21
5	ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง สาระที่ 5	21
6	โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนศรีโกสุมวิทยามิตรภาพที่ 209.....	39
7	ระยะเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	97
8	ผลการประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์โดยผู้เชี่ยวชาญ.....	106
9	ประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ตามเกณฑ์ E_1/E_2 (80/80).....	107
10	ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน.....	107
11	ผลการศึกษาค้นคว้าประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	108
12	ผลการศึกษาความคงทนการเรียนรู้ของผู้เรียน.....	109
13	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน.....	109

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย.....	5
2 ทักษะการอ่าน.....	42
3 กราฟแสดงความคงทนการเรียนรู้.....	71
4 ขั้นตอนการพัฒนาตามรูปแบบ ADDIE.....	74
5 เนื้อหาของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	126
6 โครงสร้างของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	146



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางที่	หน้า
1. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	145
2. ผลการวิเคราะห์ความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์.....	189
3. การวิเคราะห์หาค่าความยาก และค่าอำนาจจำแนก.....	192
4. ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ.....	193
5. ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียน หลังเรียน.....	195
6. การหาค่าดัชนีประสิทธิผลของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	197
7. ค่าประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	200
8. ผลการวิเคราะห์ความคงทนการเรียนรู้.....	204
9. แบบประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	208
10. ผลการประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	211
11. แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน.....	216
12. ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียน.....	218