

สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฉ
สารบัญภาพ.....	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	5
สมมติฐานการวิจัย	6
ขอบเขตการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	9
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544	10
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	14
หลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนบ้านคอนกลอยหนองยาง.....	23
ชนิดของคำในภาษาไทย.....	27
มัลติมีเดีย.....	33
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	41
ขั้นตอนการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบ ADDIE	48

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา	26
2. ความแตกต่างระหว่าง หนังสืออิเล็กทรอนิกส์กับหนังสือทั่วไป.....	47
3. แบบแผนการทดลอง.....	82
4. ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล	83
5. ผลการประเมินประสิทธิภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	92
6. ผลการประเมินคุณภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	93
7. ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มเป้าหมาย.....	96
8. คำนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	97
9. ผลการประเมินความพึงพอใจ	98
10. ความคงทนในการเรียนรู้	99

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1. กรอบแนวคิดการวิจัย	7
2. ขั้นตอนการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ตามรูปแบบ ADDIE.....	49
3. กราฟแสดงความคงทนในการเรียนรู้.....	63
4. แผนภูมิโครงสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	117



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
1. หน้าปกหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (แต่ละเล่ม)	121
2. หน้าปกแบบทดสอบก่อนเรียน	121
3. แบบทดสอบก่อนเรียน.....	121
4. หน้ารายงานแบบทดสอบก่อนเรียน.....	122
5. หน้าปกหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องชนิดของคำ.....	122
6. สารสำคัญ.....	123
7. จุดประสงค์การเรียนรู้.....	123
8. สารบัญ.....	124
9. หน้าเนื้อหาของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	124
10. สารชวนคิด	124
11. สารชวนคิด	125
12. แบบทดสอบหลังเรียน	125
13. แสดงหน้ารายงานผลการทำแบบทดสอบหลังเรียน.....	126
14. หนังสืออ้างอิง.....	126
15. ประวัติผู้จัดทำ	126
16. ปกหลัง	126
17. ครูแนะนำการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	212
18. นักเรียนใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์	213
19. การเผยแพร่ผลงาน.....	224