

## สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
ABSTRACT .....	ง
กิตติกรรมประกาศ .....	จ
สารบัญ .....	ฉ
สารบัญตาราง .....	ฉ
สารบัญแผนภูมิ .....	ญ
สารบัญตารางภาคผนวก .....	ฎ
<b>บทที่ 1 บทนำ .....</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
จุดประสงค์ของการศึกษา .....	5
สมมุติฐานของการศึกษา .....	5
ขอบเขตของการศึกษา .....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	9
<b>บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>10</b>
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 .....	10
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย .....	13
หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนเมืองวาปีปทุม .....	19
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการอ่าน .....	22
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการเขียน .....	25
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ .....	28
การประเมินหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ .....	35
การพัฒนาบทเรียนตามแนวทางวิธีการเชิงระบบ .....	42

หัวเรื่อง	หน้า
จิตวิทยาการเรียนรู้ .....	47
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	50
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา .....</b>	<b>55</b>
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	55
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา .....	55
วิธีการสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือในการศึกษา .....	56
วิธีดำเนินการศึกษา .....	62
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	65
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	67
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....</b>	<b>72</b>
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลวิเคราะห์ข้อมูล .....	72
ลำดับขั้นในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	72
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	73
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>81</b>
สรุปผลการศึกษา .....	81
อภิปรายผลการศึกษา .....	81
ข้อเสนอแนะ .....	86
<b>.บรรณานุกรม .....</b>	<b>88</b>
<b>ภาคผนวก .....</b>	<b>94</b>
ภาคผนวก ก ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ .....	95
รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ .....	96
หนังสือราชการ .....	98
ภาคผนวก ข โครงสร้างและตัวอย่างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ .....	105
คู่มือการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ .....	109
ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้ .....	117

หัวเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์ความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์	
การเรียนรู้ .....	121
การวิเคราะห์ค่าความยากง่ายและอำนาจจำแนก .....	123
การวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ .....	124
การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน .....	126
ผลการวิเคราะห์หาค่าดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ .....	128
ผลการวิเคราะห์ความคงทนการเรียนรู้ .....	130
ภาคผนวก ง แบบสอบถามความพึงพอใจ .....	133
การวิเคราะห์สอดคล้องคำถามความพึงพอใจของผู้เรียน .....	134
แบบประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ .....	135
การหาสัมประสิทธิ์แอลฟาของแบบประเมินหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ .....	137
ภาคผนวก จ ภาพการทดลอง .....	142
การนำเสนอผลงาน .....	143
ประวัติผู้ศึกษา .....	146

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาพุทธศักราช 2544 โรงเรียนเมืองวาปีปทุม ช่วงชั้นที่ 1 (ชั้น ป.1-3) ..... 20
2	โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาพุทธศักราช 2544 โรงเรียนเมืองวาปีปทุม ช่วงชั้นที่ 1 (ชั้น ป.4-6) ..... 21
3	ระยะเวลาเก็บรวบรวมข้อมูล ..... 65
4	ประสิทธิภาพของกระบวนการจากการทดสอบระหว่างเรียนและการทดสอบ หลังเรียน ของนักเรียนที่เรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง คำไม่ตรงมาตราตัวสะกด ..... 73
5	ผลการประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ..... 75
6	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน และหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วย หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง คำไม่ตรงมาตราตัวสะกด สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ..... 77
7	ผลการศึกษาดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ..... 78
8	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ที่มีต่อการเรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ..... 79
9	ผลการศึกษาคงทนการเรียนรู้ของนักเรียน ..... 80

## สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย .....	7
2 กราฟแสดงความคงทนการเรียนรู้ .....	41
3 การพัฒนาบทเรียนตามแนวทาง .....	43



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 การวิเคราะห์หาความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์การเรียนรู้ (IOC) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องคำไม่ตรงมาตราตัวสะกด สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 .....	121
2 การวิเคราะห์หาค่าความยากง่าย (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบ .....	123
3 การวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ .....	124
4 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน .....	126
5 การวิเคราะห์ค่าดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ .....	128
6 การวิเคราะห์ความคงทนการเรียนรู้ .....	130
7 การวิเคราะห์หาความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามความพึงพอใจ (IOC) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องคำไม่ตรงมาตราตัวสะกด สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 .....	134
8 การหาสัมประสิทธิ์แอลฟาของแบบประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ .....	137