

## สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
ABSTRACT .....	ข
กิตติกรรมประกาศ .....	ค
สารบัญ .....	ง
สารบัญตาราง .....	ฉ
สารบัญแผนภาพ .....	ช
สารบัญตารางภาคผนวก .....	ซ
สารบัญภาพภาคผนวก .....	ณ
<b>บทที่ 1 บทนำ .....</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์การศึกษา .....	3
สมมติฐานการศึกษา .....	4
ขอบเขตการศึกษา .....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	6
ประโยชน์การศึกษา .....	7
<b>บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>8</b>
หลักสูตรการศึกษาปฐมวัย พุทธศักราช 2546 .....	8
หลักสูตรสถานศึกษาปฐมวัย .....	9
การสอนภาษาแบบธรรมชาติ .....	20
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	24
ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์แบบ ADDIE .....	32
ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของสื่อ .....	37
การหาดัชนีประสิทธิผล .....	39
ความพึงพอใจ .....	40
ทฤษฎีการเรียนรู้ .....	44

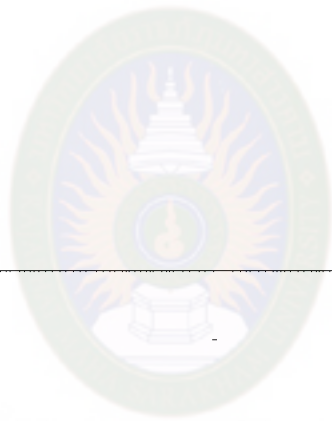
หัวเรื่อง	หน้า
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	45
งานวิจัยในประเทศ .....	45
งานวิจัยต่างประเทศ .....	47
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย .....</b>	<b>49</b>
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	49
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา .....	50
วิธีการสร้างและการหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา .....	50
วิธีดำเนินการศึกษา .....	56
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	59
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	61
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....</b>	<b>65</b>
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล .....	65
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล .....	65
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	66
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>72</b>
สรุปผลการศึกษา .....	72
อภิปรายผล .....	72
ข้อเสนอแนะ .....	75
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>76</b>
<b>ภาคผนวก .....</b>	<b>80</b>
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งานบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	81
ภาคผนวก ข เครื่องมือในการศึกษา .....	97
ภาคผนวก ค ผลการหาคุณภาพเครื่องมือ .....	109
ภาคผนวก ง หนังสือราชการ .....	120
<b>ประวัติผู้ศึกษา .....</b>	<b>131</b>

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา ..... 11
2	การวิเคราะห์สาระการเรียนรู้ ..... 15
3	กำหนดหน่วยการเรียนรู้รายปี ..... 16
4	สัดส่วนเครื่องคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนที่มีบริบทเดียวกัน ..... 49
5	ตัวอย่างแบบประเมินความสอดคล้องระหว่างเนื้อหาและจุดประสงค์ เชิงพฤติกรรม โดยผู้เชี่ยวชาญ ..... 54
6	แบบแผนการศึกษา ..... 58
7	ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล ..... 59
8	ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนตามเกณฑ์ 90/90 (E <sub>1</sub> /E <sub>2</sub> ) ..... 69
9	ผลการเปรียบเทียบพัฒนาการด้านสติปัญญา ก่อนและหลังจัดประสบการณ์ ..... 70
10	ผลการศึกษาดัชนีประสิทธิผลทางการเรียนรู้ด้วยบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน ..... 70
11	ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนด้วยบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน ..... 71

## สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการศึกษา .....	5
2 ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนตามขั้นตอน รูปแบบ ADDIE .....	33
3 ขั้นตอนการวิจัย .....	57



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยผู้เชี่ยวชาญ .....	110
2 ผลการประเมินความสอดคล้องค่า IOC ของแบบประเมินพัฒนาการ ด้านสติปัญญากับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม โดยผู้เชี่ยวชาญ .....	112
3 ค่าความยากง่าย (P) ค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบประเมินพัฒนาการ ด้านสติปัญญา .....	113
4 การวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินพัฒนาการด้านสติปัญญา .....	114
5 ผลการประเมินความสอดคล้องค่า IOC ของแบบสอบถามความพึงพอใจ กับประเด็นประเมิน โดยผู้เชี่ยวชาญ .....	115
6 ผลการประเมินพัฒนาการด้านสติปัญญา ก่อนเรียนและหลังเรียน .....	116
7 วิเคราะห์ผลการหาประสิทธิภาพของกระบวนการและประสิทธิภาพ ของผลลัพธ์ .....	117
8 ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียน .....	118

## สารบัญภาพภาคผนวก

ภาพภาคผนวกที่	หน้า
1 จอภาพแสดงการนำเข้าสู่บทเรียน .....	83
2 จอภาพแสดงการแนะนำการใช้บทเรียน .....	83
3 จอภาพแสดงวัตถุประสงค์ .....	84
4 จอภาพแสดงเนื้อหา .....	84
5 จอภาพแสดงเนื้อหาบทเรียนแต่ละเรื่อง .....	85



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY