

## สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
ABTRACT.....	ก
กิตติกรรมประกาศ .....	จ
สารบัญ .....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญแผนภาพ.....	ฉ
สารบัญภาพประกอบภาคผนวก.....	ฉ
<b>บทที่ 1 บทนำ.....</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์การศึกษา.....	3
สมมุติฐานการศึกษา.....	3
ขอบเขตการศึกษา .....	3
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	6
ประโยชน์การศึกษา.....	7
<b>บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....</b>	<b>8</b>
หลักสูตรการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2546 .....	8
หลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนอนุบาลนครจัมปาศรี .....	14
สื่อมัลติมีเดีย.....	25
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	28
ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนรูปแบบ ADDIE .....	34
การประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	39
ทฤษฎีการเรียนรู้.....	44
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	45
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา .....</b>	<b>50</b>
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	50

หัวเรื่อง	หน้า
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา .....	50
วิธีการสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา .....	51
วิธีดำเนินการศึกษา.....	58
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	61
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	64
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....</b>	<b>69</b>
สัญลักษณ์ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	69
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล.....	70
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	70
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>76</b>
สรุปผลการศึกษา.....	76
อภิปรายผล.....	77
ข้อเสนอแนะ .....	80
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>82</b>
<b>ภาคผนวก.....</b>	<b>86</b>
ภาคผนวก ก โครงสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน บทดำเนินเรื่อง (Storybord) คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน แผนการจัดประสบการณ์ ชั้นอนุบาลปีที่ 1.....	87
ภาคผนวก ข แบบสอบถามแสดงความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อน้ำหนักของเนื้อหา แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ แบบประเมินความพร้อม ด้านสติปัญญา ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ผลค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนกของแบบประเมินความพร้อมด้านสติปัญญา ผลการวิเคราะห์ ค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินความพร้อม.....	114
ภาคผนวก ค แบบประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผลการประเมินคุณภาพ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผลค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมิน บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	133

ภาคผนวก ง	แบบประเมินความพึงพอใจ ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียน สรุปผลการประเมินความพึงพอใจ ผลการหาค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมิน ความพึงพอใจ .....	143
ภาคผนวก จ	ผลการประเมินประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผลการเปรียบเทียบพัฒนาการด้านสติปัญญา ก่อนเรียนและหลังเรียน ผลการหาค่าดัชนีประสิทธิผลการเรียนรู้ของนักเรียน ผลการวิเคราะห์ความคงทนทางการเรียนรู้ของนักเรียน .....	152
ภาคผนวก ฉ	หนังสือราชการ รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ เกียรติบัตรการนำเสนอ ผลงานทางวิชาการ ภาพการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ภาพกิจกรรม การเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	159
ประวัติผู้ศึกษา	.....	171

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 โครงสร้างของหลักสูตรสถานศึกษา.....	15
2 วิเคราะห์สาระการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก.....	16
3 วิเคราะห์สาระการเรียนรู้ที่ 2 เรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อมเด็ก.....	16
4 วิเคราะห์สาระการเรียนรู้ที่ 3 ธรรมชาติรอบตัวเด็ก.....	17
5 วิเคราะห์สาระการเรียนรู้ที่ 4 สิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก.....	18
6 หน่วยการเรียนรู้ ชั้นอนุบาลปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553.....	18
7 หน่วยการเรียนรู้ ชั้นอนุบาลปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2553.....	19
8 สักส่วนเวลาการพัฒนาเด็ก.....	23
9 กิจกรรมประจำวัน.....	23
10 ผลการแสดงความคิดเห็นที่มีต่อเนื้อหาหลักของเนื้อหาโดยผู้เชี่ยวชาญ.....	55
11 แบบแผนการทดลอง.....	60
12 ระยะเวลาเก็บรวบรวมข้อมูล.....	61
13 ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	71
14 ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยผู้เชี่ยวชาญ.....	71
15 ผลการเปรียบเทียบพัฒนาการด้านสติปัญญาก่อนเรียนและหลังเรียน.....	72
16 ผลการศึกษาดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้.....	73
17 ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียน.....	74
18 ผลการประเมินความคงทนทางการเรียนรู้ของนักเรียน.....	74
19 ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบประเมินความพร้อมด้านสติปัญญา.....	128
20 ผลค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของแบบประเมินความพร้อม ด้านสติปัญญา.....	130
21 ผลการวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินความพร้อมด้านสติปัญญา.....	131
22 การประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยผู้เชี่ยวชาญ.....	137
23 ผลการหาความเชื่อมั่นแบบประเมินคุณภาพบทเรียน โดยผู้ทรงคุณวุฒิ.....	139
24 ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง.....	146
25 สรุปผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง.....	149

ตารางที่	หน้า
26 ผลการหาความเชื่อมั่นของแบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่ไม่ใช่ กลุ่มตัวอย่าง .....	150
27 ผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนจากคะแนนระหว่างเรียน และหลังเรียน .....	153
28 ผลการเปรียบเทียบพัฒนาการด้านสติปัญญา ก่อนเรียนและหลังเรียน .....	155
29 ผลการหาค่าดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	157
30 ผลการวิเคราะห์ความคงทนทางการเรียนรู้.....	158
31 รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ .....	164



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย.....	5
2 ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนตามแนวรูปแบบ ADDIE .....	35
3 ขั้นตอนการศึกษาค้นคว้า.....	59
4 โครงสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	88



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญภาพประกอบภาคผนวก

ภาพประกอบภาคผนวกที่	หน้า
1 นำเสนอผลงานทางวิชาการ.....	167
2 เข้าร่วมเสนอผลงานกับคณะที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี .....	167
3 ห้องคอมพิวเตอร์.....	168
4 นักเรียนทำความคุ้นเคยกับอุปกรณ์.....	168
5 นักเรียนฝึกการใช้เมาส์ให้คล่อง.....	169
6 บรรยากาศในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้.....	169
7 เรียนรู้ร่วมกันเป็นคู่.....	170
8 เรียนรู้เนื้อหาพร้อมกันอย่างมีความสุข.....	170

