

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	อ
ABSTRACT	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญแผนภาพ	ซ
สารบัญตารางภาคผนวก	ณ
สารบัญแผนภาพภาคผนวก	ญ
สารบัญภาพภาคผนวก	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การศึกษา	4
สมมติฐานการศึกษา	4
ขอบเขตการศึกษา	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์การศึกษา	8
บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
สาระบางประการเกี่ยวกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542	9
หลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนบ้านยางอิโคโนงก่อ	11
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	19
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	32
การประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	56
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความพึงพอใจ	60
ดัชนีประสิทธิผล	62

หัวข้อ	หน้า
ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนแบบ ADDIE MODEL	65
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	69
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	72
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	72
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	72
การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	73
วิธีดำเนินการศึกษา	78
การวิเคราะห์ข้อมูล	81
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	83
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	87
สัญลักษณ์ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	87
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	88
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	88
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	94
สรุปผลการศึกษา	94
อภิปรายผล	95
ข้อเสนอแนะ	99
บรรณานุกรม	100

ภาคผนวก ก โครงสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง โบราณสถาน โบราณวัตถุคู่กันครั้นนี้ ตัวอย่างบทดำเนินเรื่อง คู่มือการใช้ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และแผนการจัดการเรียนรู้	106
ภาคผนวก ข แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ผลการวิเคราะห์หา ความสัมพันธ์ระหว่างแบบทดสอบกับจุดประสงค์การเรียนรู้ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผลการวิเคราะห์ค่าความยากง่าย	

หัวเรื่อง

หน้า

และคำอำนาจจำแนก และผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นของ แบบทดสอบ	126
ภาคผนวก ค แบบประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผลการ ประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และผลการหาค่าความ เชื่อมั่นของแบบประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน	137
ภาคผนวก ง แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียน ผลการประเมิน ความพึงพอใจของผู้เรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน และผลการหาค่าความเชื่อมั่นแบบประเมินความพึงพอใจ ของผู้เรียน	148
ภาคผนวก จ ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน และผลการวิเคราะห์ความคงทนทาง การเรียนรู้ของผู้เรียน	158
ภาคผนวก ฉ รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ หนังสือขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญ รายชื่อ ผู้ทรงคุณวุฒิ หนังสือขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ หนังสือขอ ความอนุเคราะห์สถานที่เก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอ ผลการวิจัย และภาพกิจกรรมการทดลองใช้สื่อบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	162
ประวัติผู้ศึกษา	170

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบ้านยางอิไลคอนก่อ	18
2 แบบแผนการทดลอง	80
3 ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนตามเกณฑ์ 80/80 (E_1/E_2)	89
4 ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนโดยผู้เชี่ยวชาญ	90
5 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน	91
6 ผลการศึกษาดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน	92
7 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน	92
8 ผลการศึกษาคงทนทางการเรียนของผู้เรียน	93

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดของการศึกษา	6
2 ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนตามรูปแบบ ADDIE	65
3 ขั้นตอนการศึกษา	79



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 ผลการวิเคราะห์หาความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบกับจุดประสงค์ การเรียนรู้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	132
2 ผลวิเคราะห์ความยากง่าย และค่าอำนาจจำแนกของแบบทดสอบ	134
3 ผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน	135
4 แบบประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	141
5 แสดงผลคะแนนการหาค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินคุณภาพบทเรียน	143
6 ค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินคุณภาพบทเรียน	146
7 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่เรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน	152
8 แสดงผลคะแนนการหาค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินความพึงพอใจ	154
9 ค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินความพึงพอใจ	156
10 ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	158
11 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน	159
12 ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน	160
13 ผลการวิเคราะห์ความคงทนการเรียนรู้ของผู้เรียน	161

สารบัญแผนภาพภาคผนวก

แผนภาพภาคผนวกที่	หน้า
1 โครงสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	107



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญภาพภาคผนวก

ภาพภาคผนวกที่	หน้า
1 ภาพเตรียมความพร้อมให้ผู้เรียนนั่งประจำเครื่อง	170
2 ภาพครูแนะนำการใช้บทเรียนให้กับผู้เรียน	170



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY