

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญแผนภูมิ	ซ
สารบัญตารางภาคผนวก	ฌ
สารบัญภาพภาคผนวก	ญ
สารบัญแผนภูมิภาคผนวก	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	6
สมมติฐานการวิจัย	6
ขอบเขตการวิจัย	6
คำนิยามศัพท์เฉพาะ	9
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	10
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2544	11
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551	15
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี	22
หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนอนุบาลนารี	27
สื่อมัลติมีเดีย	32
บนเรียนบนเครือข่าย	38
การประเมินบทเรียนบนเครือข่าย	46

หัวข้อ	หน้า
ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนแบบ ADDIE	59
จิตวิทยาการเรียนรู้และทฤษฎีการเรียนรู้	64
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	69
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	77
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	77
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	77
การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	78
วิธีดำเนินการวิจัย	82
การวิเคราะห์ข้อมูล	86
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	88
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	93
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล	93
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	94
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	94
บทที่ 5 สรุปอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	99
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	99
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	100
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	100
ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	100
ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล	101
การวิเคราะห์ข้อมูล	102
สรุปผลการวิจัย	102
อภิปรายผลการวิจัย	103
ข้อเสนอแนะ	107
บรรณานุกรม	108

หัวเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก โครงสร้างบทเรียน สตอริบอร์ด และตัวอย่างบทเรียน	114
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้บทเรียนบนเครือข่าย	134
ภาคผนวก ค แผนการจัดการเรียนรู้	149
ภาคผนวก ง แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	158
ภาคผนวก จ ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียน.....	164
ภาคผนวก ฉ ผลการวิเคราะห์ค่าความยากง่าย และค่าอำนาจจำแนก ของแบบทดสอบ	174
ภาคผนวก ช ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ	177
ภาคผนวก ซ ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน และหลังเรียน	180
ภาคผนวก ฌ ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของบทเรียน	183
ภาคผนวก ฎ แบบประเมินและผลการประเมินคุณภาพบทเรียน	186
ภาคผนวก ฏ ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินบทเรียน	194
ภาคผนวก ฐ แบบประเมินและผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน	198
ภาคผนวก ฑ ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินความพึงพอใจ	208
ภาคผนวก ฒ ผลการวิเคราะห์ความคงทนทางการเรียน	214
ภาคผนวก ด หนังสือนิตยสาร	217
ภาคผนวก ฉ การนำเสนอผลงานวิจัย	221
ภาคผนวก ช ภาพกิจกรรม	228
ประวัติผู้วิจัย	231

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	โครงสร้างหลักสูตร โรงเรียนอนุภูคนารี	30
2	แบบแผนการทดลอง	85
3	ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล	86
4	ประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่ายตามเกณฑ์ E1/E2 (80/80)	94
5	ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนบนเครือข่ายโดยผู้เชี่ยวชาญ	95
6	ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน	96
7	ผลการศึกษาค้นคว้าประสิทธิภาพของการเรียนรู้ด้วยบทเรียนบนเครือข่าย	97
8	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน	97
9	ผลการศึกษาความคงทนทางการเรียนของผู้เรียน	98

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
1	กรอบแนวคิดการวิจัย	8
2	ส่วนประกอบของบทเรียนบนเครือข่าย	41
3	กราฟแสดงความคงทนทางการเรียน	56
4	ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนตามรูปแบบ ADDIE	59
5	ขั้นตอนการวิจัย	84



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1	ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 173
2	ผลการวิเคราะห์ค่าความยากง่าย และค่าอำนาจจำแนก ของแบบทดสอบ 175
3	ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ 178
4	ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน 181
5	ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของบทเรียน 184
6	ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนบนเครือข่าย..... 187
7	ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินบทเรียน 194
8	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียน 199
9	คะแนนความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียน 206
10	ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินความพึงพอใจ 208
11	ผลการวิเคราะห์ความคงทนทางการเรียน 214

สารบัญสภาพภาคผนวก

	ภาพภาคผนวกที่	หน้า
1	แสดงรายชื่อวิชา กลุ่มสาระการเรียนรู้ ผู้จัดทำ	126
2	แสดงเนื้อหาบทเรียน การออมทรัพย์ที่ดี	126
3	แสดงเนื้อหาบทเรียน ธนาคารพาณิชย์.....	127
4	แสดงเนื้อหาบทเรียน ธนาคารออมสิน	127
5	แสดงเนื้อหาบทเรียน บทบาทของธนาคารออมสิน	128
6	แสดงเนื้อหาบทเรียน การดำเนินงานของธนาคารออมสิน	128
7	แสดงเนื้อหาบทเรียน การดำเนินงานของธนาคารออมสิน	129
8	แสดงเนื้อหาบทเรียน สหกรณ์ออมทรัพย์	129
9	แสดงเนื้อหาบทเรียน หลักการสหกรณ์ออมทรัพย์	130
10	แสดงเนื้อหาบทเรียน หลักการสหกรณ์ออมทรัพย์	130
11	แสดงเนื้อหาบทเรียน บริษัทประกันชีวิต	131
12	แสดงเนื้อหาบทเรียน ประโยชน์ของการประกันชีวิต.....	131
13	แสดงแบบฝึกทำเรื่อง การออมทรัพย์	132
14	แสดงแบบทดสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก	132
15	แสดงแบบเฉลยแบบฝึกทำเรื่อง การออมทรัพย์	133
16	แสดงผลการทดสอบของนักเรียน	133
17	แสดงทางเข้าห้องการประชุมราชภัฏเลยวิชาการ	221
18	แสดงห้องการประชุมราชภัฏเลยวิชาการ	221
19	แสดงภายในการประชุมราชภัฏเลยวิชาการ	222
20	กับผู้ที่เข้าร่วมในงานการประชุมราชภัฏเลยวิชาการ	222
21	ถ่ายร่วมกับผู้นำเสนอผลงาน โปสเตอร์ที่นำไปจัดแสดง	223
22	บรรยายกาศภายในงานการประชุมราชภัฏเลยวิชาการ.....	223
23	ผลงานโปสเตอร์ที่นำไปจัดแสดง	224
24	ผู้นำเสนอกับผลงาน โปสเตอร์ที่นำไปจัดแสดง	224
25	บรรยายกาศภายในงานการประชุมราชภัฏเลยวิชา	225

ภาพภาคผนวกที่

หน้า

26	บรรยายภาพภายในงานการประชุมราชภัฏเลยวิชาการ.....	225
27	แสดงการทดลองแบบหนึ่งต่อหนึ่ง.....	227
28	แสดงการทดลองกับกลุ่มเล็ก.....	227
29	การเรียนรู้ด้วยบทเรียนบนเครือข่ายที่พัฒนาขึ้น เรื่อง การเงินและบัญชี.....	228
30	การเรียนรู้ด้วยบทเรียนบนเครือข่ายที่พัฒนาขึ้น เรื่อง การเงินและบัญชี.....	228



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญแผนภูมิภาคผนวก

แผนภูมิภาคผนวกที่	หน้า
1 โครงสร้างบทเรียนบนเครือข่าย	115



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY