

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญแผนภูมิ	ซ
สารบัญภาคผนวก	ฅ
สารบัญรูปภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
วัตถุประสงค์	5
สมมติฐานการวิจัย	5
ขอบเขตการวิจัย	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์การวิจัย	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551	9
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	21
หลักสูตรสถานศึกษา	24
มัลติมีเดีย	28
บทเรียนบนเครือข่าย	36
การประเมินบทเรียนบนเครือข่าย	41
ขั้นตอนการพัฒนาตามแนวทางวิธีการตามรูปแบบ ADDIE Model	51
จิตวิทยาการเรียนรู้และทฤษฎีการเรียนรู้	55
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	58
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	67
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	67
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	67

หัวเรื่อง	หน้า
การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	68
วิธีดำเนินการวิจัย	72
การวิเคราะห์ข้อมูล	76
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	79
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	84
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล	84
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	84
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	85
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	90
วัตถุประสงค์การวิจัย	90
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	91
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	91
ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	91
ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล	92
การวิเคราะห์ข้อมูล	92
สรุปผลการวิจัย	93
อภิปรายผลการวิจัย	94
ข้อเสนอแนะ	97
บรรณานุกรม	98
ภาคผนวก	104
ภาคผนวก ก ผังงานและบทดำเนินเรื่องบทเรียนบนเครือข่าย เรื่อง พระธรรม	105
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้บทเรียนบนเครือข่าย เรื่อง พระธรรม	110
ภาคผนวก ค แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	125
ภาคผนวก ง การวิเคราะห์ความสอดคล้องของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมกับ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	133
ภาคผนวก จ การวิเคราะห์ค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่น ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์	136
ภาคผนวก ฉ แบบประเมินคุณภาพบทเรียนบนเครือข่าย	143
ภาคผนวก ช การวิเคราะห์การประเมินคุณภาพบทเรียนบนเครือข่ายและการหาค่า ความเชื่อมั่น	147

หัวเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก ช	แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่าย 156
ภาคผนวก ฉ	การวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่ายและการหาค่าความเชื่อมั่น 160
ภาคผนวก ชู	การวิเคราะห์ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อน-หลังเรียน... 173
ภาคผนวก ฅ	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่าย 177
ภาคผนวก ฌ	การวิเคราะห์หาค่าดัชนีประสิทธิผล 181
ภาคผนวก ฐ	การวิเคราะห์ค่าความคงทนของการเรียน 185
ภาคผนวก ท	ภาพการจัดการเรียนการสอนและการเผยแพร่ผลงาน 189
ภาคผนวก ฒ	รายชื่อผู้เชี่ยวชาญและรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ 191
ภาคผนวก ณ	หนังสือราชการ 195
ภาคผนวก ด	เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ 199
ภาคผนวก ต	แผนการจัดการเรียนรู้ 202
ประวัติผู้วิจัย 211



สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย	6
2 กราฟแสดงความคงทนของการเรียน	49
3 ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนตามรูปแบบ ADDIE	52
4 ขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย	74



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	125
2 การวิเคราะห์ความสอดคล้องของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม กับแบบทดสอบ	133
3 คะแนนการทำแบบทดสอบของนักเรียนที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง	137
4 การวิเคราะห์ค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนก	140
5 ผลการวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ	141
6 แบบประเมินคุณภาพบทเรียนบนเครือข่าย เรื่อง พระธรรม	145
7 ผลการทำแบบประเมินคุณภาพบทเรียนของผู้ทรงคุณวุฒิ	148
8 การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินคุณภาพ	150
9 ผลการทำแบบประเมินของผู้เชี่ยวชาญ	152
10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานการประเมินคุณภาพบทเรียนบนเครือข่าย ...	154
11 แบบประเมินความพึงพอใจ	158
12 ผลการทำแบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง	161
13 การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน	165
14 ผลการทำแบบประเมินความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่าง	167
15 การวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้เรียน	171
16 การวิเคราะห์ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อน-หลังเรียน	174
17 การวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่าย	178
18 การวิเคราะห์หาค่าดัชนีประสิทธิผล	182
19 การวิเคราะห์ความคงทนของการเรียนของผู้เรียน	186

สารบัญรูปภาพ

หัวข้อ	หน้า
1 การจัดการเรียนการสอนด้วยบทเรียนบนเครือข่าย เรื่อง พระธรรม	190
2 ภาพการเข้าร่วมเผยแพร่ผลงาน	190



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY