

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ง
ABSTRACT	ฅ
กิตติกรรมประกาศ	ช
สารบัญ	ฅ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
สารบัญตารางภาคผนวก	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	3
ขอบเขตการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551	7
หลักสูตรโรงเรียนสารคามพิทยาคม	15
บทเรียนบนเว็บ	28
การพัฒนาบทเรียนตามการออกแบบของ ADDIE model	35
วิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียน	39
การจัดการเรียนการสอนแบบ TGT	44
แรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียน	47
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	64
ความพึงพอใจ	66
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	67
กรอบแนวคิด	71

หัวเรื่อง	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	72
รูปแบบการวิจัย	72
กลุ่มเป้าหมาย	77
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	77
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	77
การเก็บรวบรวมข้อมูล	81
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	82
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	86
ผลการพัฒนาแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียน	86
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียน และหลังเรียนด้วยบทเรียนบนเว็บ โดยใช้การจัดการเรียนการสอนแบบ TGT	90
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียน บนเว็บ โดยใช้การจัดการเรียนการสอนแบบ TGT	91
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	95
สรุปผล	95
อภิปรายผล	96
ข้อเสนอแนะ	98
บรรณานุกรม	99
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ	106
ภาคผนวก ข ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้	113
ภาคผนวก ค แบบประเมินแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	120
ภาคผนวก ง แบบวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียน	138
ภาคผนวก จ แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนบนเว็บ โดยใช้การจัดการเรียนการสอนแบบ TGT	148
ประวัติผู้วิจัย	151

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	วิเคราะห์ตัวชี้วัด และสาระการเรียนรู้ 12
2	ผลการเรียนรู้รายวิชาการเขียนโปรแกรม 18
3	วิเคราะห์ตัวชี้วัด และสาระการเรียนรู้รายวิชาการเขียนโปรแกรม 19
4	โครงสร้างรายวิชาการเขียนโปรแกรม 24
5	แสดงแรงงูใจทางสังคมของ Murray 55
6	ตัวอย่างแบบวัดแรงงูใจใฝ่สัมฤทธิ์ โดยใช้มาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ 63
7	ผลการวิเคราะห์การประเมินคุณภาพของบทเรียนบนเว็บ โดยใช้การจัดการเรียนการสอนแบบ TGT 79
8	ผลการวิเคราะห์การประเมินความสอดคล้องของแผน 80
9	ผลการพัฒนาแรงงูใจใฝ่สัมฤทธิ์หลังวงรอบที่ 1 87
10	ผลการพัฒนาแรงงูใจใฝ่สัมฤทธิ์หลังวงรอบที่ 2 89
11	ผลการพัฒนาแรงงูใจใฝ่สัมฤทธิ์หลังวงรอบที่ 3 90
12	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยบทเรียนบนเว็บ โดยใช้การจัดการเรียนการสอนแบบ TGT 91
13	ความพึงพอใจของนักเรียนกลุ่มเป้าหมายที่มีต่อบทเรียนบนเว็บโดยใช้การจัดการเรียนการสอนแบบ TGT 92

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย	71
2 ขั้นตอนการวิจัย	76



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 แบบสังเกตพฤติกรรมนักเรียน	119
2 แบบประเมินแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	121
3 เฉลยแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	134
4 ค่าดัชนีความสอดคล้องข้อคำถาม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	136
5 แบบวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียน	139
6 ค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถาม แบบวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียน กับวัตถุประสงค์ของงานวิจัย	143
7 ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ แบบวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียน	145
8 ค่าความเชื่อมั่น แบบวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียน	147
9 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียน ที่มีต่อบทเรียนบนเว็บ	149