

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
Abstract	จ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	5
กรอบแนวคิดการวิจัย	6
ขอบเขตการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	10
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542	13
การวิจัยในชั้นเรียน	13
คอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย	48
การพัฒนาบุคลากร	55
การนิเทศ	61
การอบรมเชิงปฏิบัติการ	74
การศึกษาอบรมด้วยตนเอง	76
บริบทโรงเรียนนุ่งเกล้าวิทยาคมมิตรภาพที่ 194	77
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	83

หัวข้อเรื่อง	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	94
กลุ่มเป้าหมาย	94
ขั้นตอนการวิจัย	94
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	102
การเก็บรวบรวมข้อมูล	108
การจัดกระทำและการวิเคราะห์ข้อมูล	109
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	110
บทที่ 4 ผลการวิจัย	112
การดำเนินการพัฒนาในวงรอบที่ 1	112
การสะท้อนผลการพัฒนาในวงรอบที่ 1	122
การดำเนินการพัฒนาในวงรอบที่ 2	123
การสะท้อนผลการพัฒนาในวงรอบที่ 2	126
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	128
วัตถุประสงค์การวิจัย	128
วิธีดำเนินการวิจัย	129
สรุปผลการวิจัย	131
อภิปรายผลการวิจัย	132
ข้อเสนอแนะ	136
บรรณานุกรม	138
ภาคผนวก	145
ภาคผนวก ก เครื่องมือในการวิจัย	146
ภาคผนวก ข วิเคราะห์แบบทดสอบก่อน-หลังการศึกษายอบรม	168
ภาคผนวก ค ตารางวิเคราะห์คะแนน	170

ภาคผนวก ง ผลการประเมินคุณภาพเชิงเนื้อหา ชุดฝึกอบบรมครู	175
ภาคผนวก จ หนังสือขอความอนุเคราะห์	178
ภาคผนวก ฉ ตัวอย่างชุดศึกษาอบบรมครู เรื่องการวิจัยในชั้นเรียน	186
ภาคผนวก ช ภาพประกอบการศึกษาอบบรมด้วยตนเอง	196
ภาคผนวก ซ ภาพประกอบการอบบรมเชิงปฏิบัติการ	204
ภาคผนวก ฌ ประวัติย่อผู้วิจัย	219



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แผนปฏิบัติการการพัฒนาครูด้านการวิจัยในชั้นเรียน	97
2 แผนปฏิบัติการ วงรอบที่ 2 การพัฒนาครูด้านการวิจัยในชั้นเรียน	99
3 รายละเอียดการเก็บรวบรวมข้อมูล	109
4 คำอำนาจำแนก ค่าความสอดคล้อง ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ	169
5 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างคะแนนการทดสอบก่อน/ หลังการศึกษายอบรมด้วยตนเอง	171
6 ผลการวิเคราะห์การตรวจผลงานการเขียนเค้าโครงการวิจัยในชั้นเรียน	172
7 การวิเคราะห์ความแตกต่างผลการประเมินรายงานการวิจัยในชั้นเรียน ก่อน/หลังการนิเทศ	173
8 ผลวัดเจตคติต่อการทำวิจัยในชั้นเรียนของกลุ่มผู้ให้ข้อมูลหลัก	174
9 ผลการประเมินคุณภาพเชิงเนื้อหา ชุดฝึกอบรมครู	176

สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบที่	หน้า
1 กระบวนการวิจัยในชั้นเรียน	19
2 กระบวนการวิจัยบูรณาการกับการสอน	21



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY