

## สารบัญ

หัวเรื่อง

หน้า

บทคัดย่อ.....	ก
Abstract.....	ค
กิตติกรรมประกาศ.....	จ
สารบัญ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ณ
สารบัญภาพ.....	ญ
<b>บทที่ 1 บทนำ .....</b>	<b>1</b>
ภูมิหลัง .....	1
คำถามการวิจัย.....	5
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	5
ความสำคัญของการวิจัย.....	6
ขอบเขตการวิจัย .....	6
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	7
วิธีดำเนินการวิจัย.....	9
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	8
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	9
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>12</b>
การพัฒนานวัตกรรม.....	12
ความหมายของการพัฒนานวัตกรรม.....	13
ความสำคัญและความจำเป็นในการพัฒนานวัตกรรม.....	15
วัตถุประสงค์ในการพัฒนานวัตกรรม.....	18
กระบวนการพัฒนานวัตกรรม.....	19

หัวเรื่อง	หน้า
การวิจัยในชั้นเรียน.....	25
กระบวนการพัฒนานุเคราะห์ครูในการทำวิจัยในชั้นเรียน.....	37
การวิจัยเชิงปฏิบัติการ.....	58
การตรวจสอบและการวิเคราะห์ข้อมูล.....	64
บริบทของ โรงเรียนบ้านหนองช้าง.....	65
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	68
งานวิจัยในประเทศ.....	68
งานวิจัยต่างประเทศ.....	76
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b> .....	<b>79</b>
กลุ่มเป้าหมาย.....	79
ขั้นตอนดำเนินการวิจัย.....	80
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	89
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	93
การจัดกระทำและการวิเคราะห์ข้อมูล.....	93
สถิติที่ใช้ในการวิจัย.....	94
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล</b> .....	<b>96</b>
ผลการดำเนินการพัฒนาในวงรอบที่ 1.....	96
การสะท้อนผลการพัฒนาในวงรอบที่ 1 .....	104
ผลการดำเนินการพัฒนาในวงรอบที่ 2.....	107
การสะท้อนผลการพัฒนาในวงรอบที่ 2 .....	111
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ</b> .....	<b>112</b>
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	112
สรุปผลการวิจัย.....	112
อภิปรายผล .....	113
ข้อเสนอแนะ.....	117

หัวเรื่อง	หน้า
บรรณานุกรม .....	119
ภาคผนวก .....	126
ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	127
ภาคผนวก ข วิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ร่วมในการวิจัยในชั้นเรียน...	151
ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	152
ภาคผนวก ง ตัวอย่างงานวิจัยในชั้นเรียน.....	184
ภาคผนวก จ ภาพประกอบ.....	190
ภาคผนวก ฉ หนังสือราชการ.....	194
ภาคผนวก ช โครงการ.....	200
ประวัติผู้วิจัย .....	203

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 การดำเนินการระยะที่ 1 ศึกษาสภาพการดำเนินงานวิจัยในชั้นเรียน.....	81
2 การดำเนินการระยะที่ 2 พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยในชั้นเรียน.....	84
3 การดำเนินการระยะที่ 3 นิเทศ ติดตาม.....	87
4 ผลการสอบถามสภาพการดำเนินงานวิจัยในชั้นเรียน โรงเรียนบ้านหนองซ้าง อำเภอสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์.....	97
5 ผลการทดสอบก่อนและหลังการอบรมเชิงปฏิบัติการ การวิจัยในชั้นเรียน โรงเรียน บ้านหนองซ้าง อำเภอสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์.....	102
6 ผลการประเมินเค้าโครงวิจัยในชั้นเรียน.....	109
7 ผลการประเมินรายงานการวิจัยในชั้นเรียน.....	110

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัย (Conceptual Flame work).....	8
2 แบบจำลองการวิจัยในชั้นเรียน.....	34
3 วงจรการทำวิจัยในชั้นเรียน.....	36
4 แผนภูมิแสดงขั้นตอนการนิเทศติดตามกระบวนการนิเทศภายใน.....	53



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY