

## สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
Abstract .....	ค
กิตติกรรมประกาศ .....	จ
สารบัญ .....	ฉ
สารบัญตาราง .....	ณ
สารบัญภาพ .....	ญ
สารบัญภาพภาคผนวก .....	ฎ
<b>บทที่ 1 บทนำ .....</b>	<b>1</b>
ภูมิหลัง .....	1
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	4
ขอบเขตการวิจัย .....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	10
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>11</b>
ระบบข้อมูลและสารสนเทศ .....	12
การพัฒนากระบบสารสนเทศ .....	29
การจัดระบบสารสนเทศงานทะเบียนวัดผล .....	24
โปรแกรมระบบงานทะเบียนวัดผล .....	27
กลยุทธ์ที่ใช้ในการพัฒนา .....	29
การวิจัยเชิงปฏิบัติการ .....	39
บริบทของโรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร .....	46

หัวข้อเรื่อง	หน้า
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	48
งานวิจัยในประเทศ .....	48
งานวิจัยต่างประเทศ .....	51
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย .....</b>	<b>55</b>
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	55
ขั้นตอนการวิจัย .....	56
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	65
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	68
การจัดกระทำและการวิเคราะห์ข้อมูล .....	69
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	70
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....</b>	<b>72</b>
ผลการศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียน วัดผล โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม .....	72
ผลการศึกษาระบบการดำเนินงานระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียน วัดผล โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม .....	74
ผลการดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม .....	76
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>92</b>
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	92
สรุปผลการวิจัย .....	92
อภิปรายผล .....	94
ข้อเสนอแนะ .....	97
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>99</b>

หัวเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก .....	104
ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล .....	105
ภาคผนวก ข ค่าความสอดคล้อง (IOC) ของแบบประเมินระบบสารสนเทศ งานทะเบียนวัดผลและแบบสอบถามความพึงพอใจ ของนักเรียน .....	129
ภาคผนวก ค หนังสือขอความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญ .....	132
ภาคผนวก ง ภาพกิจกรรมการดำเนินงานการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล .....	140
ประวัติย่อผู้วิจัย .....	149



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แผนปฏิบัติการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม .....	57
2 การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	68
3 ค่าเฉลี่ยการประเมินระบบสารสนเทศงานทะเบียนวัดผล โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม .....	88
4 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการปฏิบัติงานงานทะเบียนวัดผล โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม .....	90
5 วิเคราะห์ความสอดคล้องของแบบประเมินกับจุดประสงค์ .....	130
6 วิเคราะห์ความสอดคล้องของแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียน กับจุดประสงค์ .....	131

## สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลและสารสนเทศ .....	13
2 ความเชื่อมโยงของการพัฒนาระบบสารสนเทศ .....	20
3 ขั้นตอนการวิเคราะห์ระบบ .....	21
4 ขั้นตอนการนำระบบไปใช้ .....	23
5 การตรวจสอบสามเส้าด้านข้อมูล .....	44
6 การตรวจสอบสามเส้าด้านผู้วิจัย .....	45
7 การตรวจสอบสามเส้าด้านวิธีการเก็บข้อมูล .....	45



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญสภาพภาคผนวก

ภาพภาคผนวกที่	หน้า
1 การบันทึกทะเบียนประวัตินักเรียน .....	141
2 การบันทึกข้อมูลครู .....	141
3 การบันทึกข้อมูลรายวิชา (หลักสูตร) .....	142
4 การลงทะเบียนเรียน .....	142
5 ตัวอย่างเอกสารทะเบียนแสดงผลการเรียน ปพ.1 (ด้านหน้า) .....	143
6 ตัวอย่างเอกสารทะเบียนแสดงผลการเรียน ปพ.1 (ด้านหลัง) .....	144
7 อบรมการใช้โปรแกรม Student 2544 .....	145
8 อบรมการใช้โปรแกรม Student 2544 .....	145
9 เจ้าหน้าที่ทะเบียนวัดผลบันทึกข้อมูลนักเรียน .....	146
10 สัมภาษณ์หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ .....	146
11 สัมภาษณ์กลุ่มผู้ใช้ .....	147
12 กลุ่มผู้ใช้ประเมินระบบสารสนเทศสถานทะเบียนวัดผล .....	147
13 กลุ่มผู้ใช้ประเมินระบบสารสนเทศสถานทะเบียนวัดผล .....	148
14 นักเรียนประเมินความพึงพอใจงานทะเบียนวัดผล .....	148