

## สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	3
ความสำคัญของการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	5
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
แนวคิดเกี่ยวกับการออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูล.....	8
ความรู้เกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ.....	31
แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาระบบบริหารงานวิจัย.....	44
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	53
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	60
ขั้นตอนที่ 1 การออกแบบระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัยของ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	60
ขั้นตอนที่ 2 การสร้างระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัยของ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	61
ขั้นตอนที่ 3 การประเมินประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	62
4 ผลการวิจัย.....	66
ขั้นตอนที่ 1 การออกแบบระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัยของ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	66
ขั้นตอนที่ 2 การสร้างระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัยของ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	71

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ขั้นตอนที่ 3 การประเมินประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	73
<b>5 บทสรุป.....</b>	<b>76</b>
สรุปผลการวิจัย.....	76
อภิปรายผล.....	78
ข้อเสนอแนะ.....	80
<b>บรรณานุกรม.....</b>	<b>81</b>
<b>ภาคผนวก.....</b>	<b>84</b>
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	85
ภาคผนวก ข แบบประเมินความเหมาะสมระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	92
ภาคผนวก ค ผลการพิจารณาความเหมาะสมระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	95
ภาคผนวก ง แบบประเมินประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัย ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	98
ภาคผนวก จ ตัวอย่างระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ราชภัฏพิบูลสงคราม.....	101
<b>ประวัติผู้วิจัย.....</b>	<b>110</b>

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงผลการหาประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัยของ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	74
2 แสดงผลการพิจารณาความเหมาะสมของระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัย ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	96

## สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 ระบบบริหารจัดการสื่อการเรียนการสอนทางไกลผ่านเว็บ.....	8
2 ระบบฐานข้อมูล.....	10
3 กลไกการทำงานของไฟล์ PHP.....	22
4 ระดับของผู้ใช้ระบบสารสนเทศ.....	40
5 ความต้องการในสารสนเทศ และแหล่งที่มาของสารสนเทศของผู้บริหารระดับต่าง ๆ	42
6 ขั้นตอนการส่งข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอขอของบประมาณแผ่นดิน ผ่านระบบ NRPM	52
7 กรอบแนวคิดการวิจัย.....	59
8 ขั้นตอนการเสนอโครงการ : การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม.....	67
9 ขั้นตอนการเสนอโครงการ : การอนุมัติและประกาศให้ทุนอุดหนุนการวิจัยของ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	68
10 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย : รายงานความก้าวหน้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม.....	69
11 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย : กระบวนการจัดส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	70
12 แผนภูมิแสดงขั้นตอนของระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัยของ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	72
13 หน้าต่างแสดงข้อมูลสำหรับผู้ใช้ระบบเลือกความสอดคล้องของโครงการวิจัย กับประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ.....	102
14 หน้าต่างแสดงข้อมูลสำหรับผู้ใช้ระบบเลือกความสอดคล้องของโครงการวิจัย กับกลุ่มเรื่องวิจัยเร่งด่วนของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	103
15 หน้าต่างแสดงข้อมูลการกรอกรายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัย.....	104
16 หน้าต่างแสดงข้อมูลในส่วนของคุณลักษณะโครงการวิจัย.....	105
17 หน้าต่างแสดงข้อมูลหน่วยงานสนับสนุนโครงการวิจัย.....	106
18 หน้าต่างแสดงข้อมูลผลสำเร็จของโครงการวิจัยที่จะนำไปใช้ประโยชน์.....	107
19 หน้าต่างแสดงข้อมูลการแนบไฟล์เอกสารข้อเสนอโครงการวิจัย.....	108
20 หน้ารายงานผลการกรอกข้อเสนอโครงการวิจัย.....	109