

สารบัญ

บทคัดย่อ	(ก)
Abstract	(ข)
คำนำ	(ค)
สารบัญ	(ง)
สารบัญตาราง	(ช)
สารบัญรูปภาพ	(ญ)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
คำถามวิจัย	2
วัตถุประสงค์การวิจัย	2
ขอบเขตการวิจัย	2
ข้อจำกัดในการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม	4
ห้องสมุดมีชีวิต	7
1. ความหมายของห้องสมุดมีชีวิต	8
2. วัตถุประสงค์ของห้องสมุด	9
3. องค์ประกอบของห้องสมุดมีชีวิต	10
4. ลักษณะทั่วไปของห้องสมุดมีชีวิต	11
5. คุณสมบัติของผู้ให้บริการสารสนเทศที่ทำให้ห้องสมุดมีชีวิต	12
6. บทบาทของห้องสมุดและผู้ให้บริการสารสนเทศในยุคข่าวสารข้อมูล	12
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	14
1. ที่มาและความสำคัญของ ICT	14
2. ความสัมพันธ์และความหมายของ ICT	15

สารบัญ (ต่อ)

บริบทโรงเรียน	20
1. ประวัติโรงเรียนวัดอินทาราม	20
2. ประวัติโรงเรียนศึกษานารี	24
3. ประวัติโรงเรียนสตรีวัดระฆัง	26
4. ประวัติโรงเรียนชินอรสวิทยาลัย	28
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	32
ระยะก่อนทำการวิจัย	32
ระยะของการวิจัย	33
1. การกำหนดขั้นตอนในการวิจัย	33
2. การเก็บรวบรวมข้อมูล	34
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	34
วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	35
1. วิเคราะห์ข้อมูลเอกสารด้วยการตีความ	35
2. วิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ	35
3. วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ	35
4. เกณฑ์ระดับคะแนนของความคิดเห็น	35
5. เกณฑ์การประเมิน	35
บทที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูล	36
ขั้นตอนที่ 1	36
1. จัดทำเครื่องมือจัดเก็บข้อมูล	36
2. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล	36
3. วิเคราะห์ข้อมูล	41
4. สรุปและเรียบเรียงผลการศึกษา	60
ขั้นตอนที่ 2	61
1. จัดวางระบบการให้บริการและสร้างเครือข่าย	61
2. ดำเนินการให้บริการและเก็บข้อมูลผลการดำเนินงาน	61
3. วิเคราะห์สรุปผลการทดลอง	78

สารบัญ (ต่อ)

ชั้นตอนที่ 3	78
1. ทดลองระบบการเผยแพร่ความรู้ข้อมูลข่าวสารทางเว็บไซต์ไปสู่โรงเรียน กลุ่มเป้าหมาย	78
2. เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม	79
3. เรียบเรียงและสรุปผลข้อมูล	84
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายและข้อเสนอแนะ	89
สรุปผลการวิจัย	89
อภิปรายผล	90
ข้อเสนอแนะ	91
บรรณานุกรม	92
ภาคผนวก ก	93
โครงการต่าง ๆ ในการทำวิจัย	93
1. โครงการจัดประชุมกลุ่มเป้าหมาย (Focus Group)	93
2. โครงการวางระบบเครือข่ายให้บริการทางวิชาการ	96
3. โครงการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อพัฒนาเครือข่ายให้บริการทางวิชาการ	98
แบบสัมภาษณ์ในการทำวิจัย	100
1. แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางวิชาการ สำหรับอาจารย์ บรรณารักษ์ และผู้ดูแลระบบ	100
2. แบบสัมภาษณ์เชิงลึกสำหรับผู้บริหาร	102
3. แบบสัมภาษณ์เชิงลึกสำหรับนักเรียน	104
แบบสำรวจในการทำวิจัย	106
1. แบบสำรวจความคิดเห็นสำหรับนักเรียน	107
แบบสอบถามในการทำวิจัย	109
1. แบบสอบถามเกี่ยวกับการใช้บริการข้อมูลข่าวสารทางวิชาการ สำหรับนักเรียนสายวิทย์-คณิต	109
แบบสอบถามผ่านทางเว็บไซต์	111
ภาคผนวก ข	112

สารบัญ (ต่อ)

ระบบเครือข่ายบริการวิชาการ	112
ภาคผนวก ค	122
คู่มือการใช้เว็บไซต์ระบบเครือข่ายบริการวิชาการ	122
ภาคผนวก ง	130
การกำหนด Code ในการเก็บข้อมูล	130
ภาคผนวก จ	131
ภาพประกอบการทำวิจัย	131
ภาคผนวก ฉ	131
รายชื่อผู้เกี่ยวข้องในงานวิจัย	135