

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
Abstract	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญแผนภาพ	ซ
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	5
ขอบเขตการวิจัย	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
บทที่ 2 เอกสารงานและวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	9
การฝึกอบรม	11
การพัฒนาเว็บไซต์การฝึกอบรม	17
การพัฒนาระบบสารสนเทศการฝึกอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	34
การประเมินระบบสารสนเทศ	39
วิธีการเชิงระบบ	46
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	53

หัวเรื่อง

หน้า

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	58
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	58
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	59
วิธีการสร้างเครื่องมือและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	60
วิธีดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล	70
การวิเคราะห์ข้อมูล	70
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	72
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	73
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล	73
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	73
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	73
บทที่ 5 สรุปผล อภิปราย และข้อเสนอแนะ	85
สรุปผลการวิจัย	85
อภิปรายผล	86
ข้อเสนอแนะ	88
บรรณานุกรม	90
ภาคผนวก	98
ภาคผนวก ก หนังสือขอความอนุเคราะห์	99
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	109
ภาคผนวก ค บทความเผยแพร่ตีพิมพ์งานวิชาการ	137
ประวัติผู้วิจัย	139

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	กำหนดอบรมของฝ่ายฝึกอบรม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	59
2	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อองค์ประกอบของระบบสารสนเทศ	75
3	ความคิดเห็นที่มีต่อเว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรม	80
4	ความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมที่มีต่อเว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรม	83



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย	6
2 องค์ประกอบของเว็บไซต์แบบที่ 1	21
3 องค์ประกอบของเว็บไซต์แบบที่ 2	22
4 องค์ประกอบของเว็บไซต์แบบที่ 3	22
5 องค์ประกอบของเว็บไซต์แบบที่ 4	23
6 แสดงองค์ประกอบทั้งหมด	61
7 โครงสร้างการออกแบบเว็บไซต์ระบบสารสนเทศการฝึกอบรม	62
8 แสดงองค์ประกอบทั้งหมด	74



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แสดงหน่วยติดต่อผู้ใช้	76
2 แสดงการทำงานของหน่วยสมาชิก	77
3 แสดงการทำงานของหน่วยลงทะเบียน	78
4 แสดงการทำงานของหน่วยหลักสูตร	79



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY