

สารบัญ

บทที่	หน้า
บทคัดย่อ	I
กิตติกรรมประกาศ	III
สารบัญ.....	IV
สารบัญตาราง.....	VI
สารบัญภาพ.....	VII
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
ความมุ่งหมายของงานวิจัย.....	3
สมมติฐานในการวิจัย.....	3
ความสำคัญของการวิจัย.....	3
ขอบเขตของการวิจัย.....	3
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
คอมพิวเตอร์.....	6
แบบทดสอบภาคปฏิบัติ.....	10
เจตคติการเรียนการสอน.....	30
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	32
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	42
กลุ่มตัวอย่าง.....	42
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	42
ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	43
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	57
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	57
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	57
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	58

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	62
ความมุ่งหมายของการวิจัย	62
สมมติฐานการวิจัย	62
กลุ่มตัวอย่าง	62
การเก็บรวบรวมข้อมูล	63
การวิเคราะห์ข้อมูล	63
สรุปผลการวิจัย	63
อภิปรายผล	64
ข้อเสนอแนะ	65
บรรณานุกรม	67
ภาคผนวก ก แบบวัดเจตคติต่อการเรียนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	74
ภาคผนวก ข การหาประสิทธิภาพของบทเรียน	99
ภาคผนวก ค แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมและพฤติกรรมที่ ต้องการวัด	77
ประวัติผู้วิจัย	81

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3_1 แสดงลำดับขั้นตอนการสร้างแบบทดสอบภาคปฏิบัติ	43
3_2 แสดงขั้นตอนการสร้างแบบวัดความเข้าใจในการใช้ระบบปฏิบัติการ ในเครื่องคอมพิวเตอร์	46
3_3 แสดงขั้นตอนดำเนินการสร้างแบบวัดเจตคติต่อการเรียนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อชีวิต	49



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY