

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	II
กิตติกรรมประกาศ	III
สารบัญ	IV
สารบัญตาราง	VI
สารบัญรูป	VII
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 สมมติฐานการวิจัย	3
1.4 กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย	3
1.5 ขอบเขตของการวิจัย	4
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะที่ใช้ในการวิจัย	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 ความรู้เกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต	6
2.2 การสอนทบทวนความรู้หรือซ่อมเสริม	10
2.3 การเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	12
2.4 เครื่องมือสำหรับการพัฒนาบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	15
2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	19
2.6 การสร้างแบบทดสอบเพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	23
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	34

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	38
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	38
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	38
3.3 การดำเนินการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล	58
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	58
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	60
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	61
5.1 สรุปผลการวิจัย	62
5.2 อภิปรายผล	62
5.3 ข้อเสนอแนะ	62
บรรณานุกรม	63
ภาคผนวก	67
ภาคผนวก ก	
ภาคผนวก ก คะแนนวิชาคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม	68
ประวัติผู้เขียน	70

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 ผลการวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและ หลังเรียนด้วยบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อทบทวนวิชาคอมพิวเตอร์ ในงานอุตสาหกรรม.....	60
ก.1 คะแนนวิชาคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม.....	68



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
3.1 แสดงแผนผังของบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อทบทวน	40
3.2 แสดงแผนผังการทำงานของปุ่มเมนูต่างๆในบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	42
3.3 แสดงแผนผังการทำงานของระบบการลงทะเบียน	43
3.4 แสดงแผนผังการทำงานภายในเมนูกระดานข่าว	44
3.5 แสดงแผนผังการทำงานของระบบสมาชิก	45
3.6 แสดงแผนผังการทำงานของคู่มือระบบ	46
3.7 แสดงแผนผังการทำงานจัดการข่าว	47
3.8 แสดงแผนผังการทำงานจัดผู้เรียน	48
3.9 แสดงแผนผังการทำงานจัดบทเรียน	49
3.10 แสดงแผนผังการทำงานจัดเนื้อหา	50
3.11 แสดงแผนผังการทำงานจัดข้อสอบ	51
3.12 แสดงแผนผังการทำงานจัดแสดงบทเรียน	51
3.13 แสดงแผนผังการทำงานจัดแสดงสถิติผู้เรียน	52
3.14 แสดงการสร้างและพัฒนาแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	57

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY