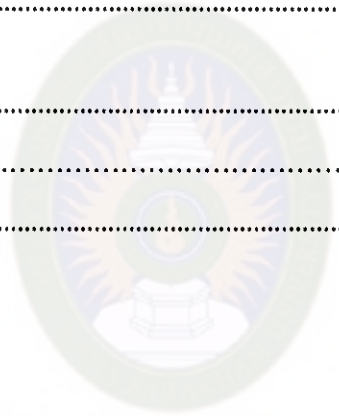


สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ.....	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
สารบัญ.....	ค
สารบัญตาราง.....	ง
สารบัญภาพ.....	จ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตการวิจัย.....	2
ระยะเวลาในการวิจัย.....	3
แผนการวิจัย.....	3
คำนิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
หลักสูตรวิชาการประมวลผลข้อมูลและเพิ่มข้อมูล.....	5
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	6
บทเรียนบนเครือข่าย.....	15
ความพึงพอใจในการเรียนรู้.....	18
การหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	20
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	21
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	24
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	24
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	24
การดำเนินการทดลองและเก็บข้อมูล.....	25

หัวข้อ	หน้า
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	25
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	26
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	28
ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนกลุ่มตัวอย่าง.....	28
ผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนกลุ่มตัวอย่าง.....	31
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	34
สรุปผลการวิจัย.....	34
อภิปรายผลการวิจัย.....	35
ข้อเสนอแนะงานวิจัย.....	35
บรรณานุกรม.....	37
ภาคผนวก	39
ประวัติผู้วิจัย.....	43



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แผนการวิจัย.....	3
2 แบบแผนการทดลอง One-Group Pretest-Posttest Design	25
3 ผลการเปรียบเทียบคะแนนการทำแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของผู้เรียน กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 45 คน.....	28
4 ผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนกลุ่มตัวอย่าง.....	31
5 ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้เรียนกลุ่มตัวอย่าง.....	32



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 บทเรียนชนิด โปรแกรมการสอนเนื้อหารายละเอียด.....	9
2 บทเรียนชนิด โปรแกรมการฝึกทักษะ.....	9
3 บทเรียนชนิด โปรแกรมจำลองสถานการณ์.....	9
4 บทเรียนชนิด โปรแกรมเกมการศึกษา.....	10



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY