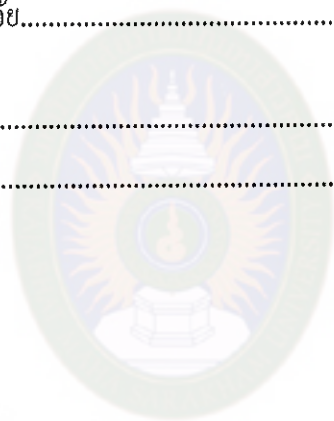


สารบัญ

| หัวข้อ | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อ..... | ก |
| กิตติกรรมประกาศ..... | ข |
| สารบัญ..... | ค |
| สารบัญตาราง..... | ง |
| สารบัญภาพ..... | จ |
| | |
| บทที่ 1 บทนำ..... | 1 |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา..... | 1 |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย..... | 2 |
| สมมติฐานการวิจัย..... | 2 |
| ขอบเขตการวิจัย..... | 3 |
| ระยะเวลาในการวิจัย..... | 4 |
| แผนการวิจัย..... | 4 |
| คำนิยามศัพท์เฉพาะ..... | 4 |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ..... | 5 |
| บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง..... | 6 |
| หลักสูตรวิชาการระบบปฏิบัติการ 1 | 6 |
| บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน..... | 7 |
| บทเรียนบนเครือข่าย..... | 16 |
| ความพึงพอใจในการเรียนรู้..... | 18 |
| การหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน..... | 20 |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง..... | 20 |
| | |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย..... | 23 |
| ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง..... | 23 |
| เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย..... | 23 |
| การดำเนินการทดลองและเก็บข้อมูล..... | 24 |

| หัวข้อ | หน้า |
|--|------|
| การวิเคราะห์ข้อมูล..... | 24 |
| สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล..... | 25 |
| <hr/> | |
| บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล..... | 27 |
| ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนกลุ่มตัวอย่าง..... | 27 |
| ผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนกลุ่มตัวอย่าง..... | 29 |
| | |
| บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ..... | 32 |
| สรุปผลการวิจัย..... | 32 |
| อภิปรายผลการวิจัย..... | 33 |
| ข้อเสนอแนะงานวิจัย..... | 33 |
| | |
| บรรณานุกรม..... | 34 |
| ประวัติผู้วิจัย..... | 36 |



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญภาพ

ภาพที่

หน้า

| | |
|---|----|
| 1 บทเรียนชนิด โปรแกรมการสอนเนื้อหารายละเอียด..... | 9 |
| 2 บทเรียนชนิด โปรแกรมการฝึกทักษะ..... | 10 |
| 3 บทเรียนชนิด โปรแกรมจำลองสถานการณ์..... | 10 |
| 4 บทเรียนชนิด โปรแกรมเกมการศึกษา..... | 10 |



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY