

สารบัญ

หน้า

| | |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| กิตติกรรมประกาศ | ก |
| บทคัดย่อ | ข |
| Abstract | ค |
| สารบัญ | จ |
| สารบัญตาราง | ฉ |
| สารบัญภาพ | ช |
| สารบัญแผนภาพ | ซ |
| บทที่ 1 บทนำ | 1 |
| ความเป็นมาและความสำคัญ | 1 |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย | 2 |
| ขอบเขตของการวิจัย | 2 |
| คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย/(นิยามศัพท์เฉพาะ) | 4 |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 4 |
| บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 5 |
| คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ | 5 |
| วารสารงานวิจัย และบทความวิชาการ | 7 |
| วงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ | 19 |
| การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุโดยใช้ยูเอ็มแอล | 23 |
| ฐานข้อมูลและระบบจัดการฐานข้อมูล | 32 |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 36 |

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

| | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----|
| บทที่ 3 | วิธีดำเนินการวิจัย | 37 |
| | ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง | 37 |
| | เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 37 |
| | การสร้างและการหาประสิทธิภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 38 |
| | การเก็บรวบรวมข้อมูล | 58 |
| | สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล | 58 |
| บทที่ 4 | ผลการวิจัย | 60 |
| | ผลการพัฒนาระบบวารสารงานวิจัย | 60 |
| | ผลการวิเคราะห์คุณภาพของระบบวารสารงานวิจัย | 77 |
| | ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของระบบวารสารงานวิจัย..... | 79 |
| บทที่ 5 | สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ..... | 82 |
| | สรุปผลการวิจัย | 82 |
| | อภิปรายผลการวิจัย | 83 |
| | ข้อเสนอแนะ | 79 |
| บรรณานุกรม | | 84 |
| ภาคผนวก | | 82 |
| | ภาคผนวก ก หนังสือแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญ | 84 |
| | ภาคผนวก ข แบบประเมินผู้เชี่ยวชาญ | 88 |
| | ภาคผนวก ค แบบประเมินความพึงพอใจ | 91 |
| | ภาคผนวก ง คู่มือการใช้งานโปรแกรม | 95 |
| ประวัติผู้วิจัย | | 116 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|-------------------------------------------------------|------|
| 1 ตาราง Scenario แสดงการทำงานของผู้ใช้งาน | 40 |
| 2 ตาราง Scenario แสดงการทำงานของผู้ทรงคุณวุฒิ | 40 |
| 3 ตาราง Scenario แสดงการทำงานของผู้ดูแลระบบ | 41 |
| 4 ตารางข้อมูลของสมาชิก | 51 |
| 2 ตารางข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ..... | 51 |
| 3 ตารางข้อมูลผู้ดูแลระบบ..... | 52 |
| 4 ตารางบทความ | 52 |
| 5 ตารางผลการพิจารณาบทความ..... | 53 |
| 6 ตารางผู้เข้าชมเว็บไซต์ | 53 |
| 7 ตารางเข้าสู่ระบบ..... | 53 |
| 8 ผลการประเมินคุณภาพจากผู้เชี่ยวชาญ | 75 |
| 9 ผลการประเมินแบบสอบถามความพึงพอใจโดยผู้ใช้ระบบ | 77 |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | หน้า |
|----------------------------------------|------|
| 1 ตัวอย่างยูสเคส | 25 |
| 2 ตัวอย่างแอกเตอร์ | 26 |
| 3 หน้าจอเริ่มต้นของระบบ | 49 |
| 4 การออกแบบหน้าสมัครสมาชิก | 46 |
| 5 หน้าจอหลักในส่วนของผู้ใช้งาน | 48 |
| 6 แสดงหน้าจอหลักของผู้ทรงคุณวุฒิ | 49 |
| 7 แสดงหน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ | 50 |

สารบัญแผนภาพ

| แผนภาพที่ | หน้า |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| 1 ความสัมพันธ์แบบขยาย | 27 |
| 2 ความสัมพันธ์แบบรวม | 27 |
| 3 ตัวอย่างการเขียนยูสเคสไดอะแกรม | 28 |
| 4 ตัวอย่างการเขียนคลาสไดอะแกรม | 30 |
| 5 ตัวอย่างการเขียนซีควนซ์ไดอะแกรม | 31 |
| 6 ตัวอย่างการเขียนแอคทิวิตีไดอะแกรม | 32 |
| 8 Use Case Diagram ระบบวารสารงานวิจัย | 39 |
| 9 Sequence Diagram แสดงการเริ่มต้นของผู้ใช้งาน | 42 |
| 10 Sequence Diagram แสดงการเข้าใช้งานระบบของผู้ทรงคุณวุฒิ | 43 |
| 10 Sequence Diagram แสดงการเข้าใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ | 44 |
| 11 Class Diagram ระบบวารสารงานวิจัย | 45 |