

สารบัญ

หน้า

| | |
|----------------------|---|
| บทคัดย่อ..... | ก |
| กิตติกรรมประกาศ..... | ข |
| สารบัญ..... | ค |
| สารบัญรูป..... | จ |
| สารบัญตาราง..... | ช |

บทที่ 1 บทนำ

| | |
|--|---|
| 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ | 1 |
| 1.3 ขอบเขตของโครงการ | 2 |
| 1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ | 2 |

บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

| | |
|--|----|
| 2.1 ทฤษฎีการวิเคราะห์และออกแบบระบบ | 3 |
| 2.2 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์..... | 11 |
| 2.3 ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ | 17 |

บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน

| | |
|---------------------------------------|----|
| 3.1 วิธีการศึกษาและพัฒนาระบบงาน | 21 |
| 3.2 เครื่องมือที่ใช้ดำเนินงาน..... | 22 |
| 3.3 การออกแบบระบบฐานข้อมูล | 23 |
| 3.4 ประเมินความพึงพอใจ..... | 24 |

บทที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูล

| | |
|---|----|
| 4.1 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม | 26 |
| 4.2 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่..... | 27 |

สารบัญ(ต่อ)

หน้า

| | |
|--|----|
| 4.3 ผลการออกแบบระบบฐานข้อมูล | 32 |
| 4.4 ผลความพึงพอใจของผู้ใช้งาน | 42 |
| บทที่ 5 สรุปผลโครงการ | |
| 5.1 วัตถุประสงค์..... | 43 |
| 5.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง..... | 43 |
| 5.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย..... | 43 |
| 5.4 สรุปผลการพัฒนาตามวัตถุประสงค์..... | 44 |
| 5.5 อภิปรายผล | 44 |
| 5.6 ข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาต่อไป..... | 45 |
| บรรณานุกรม..... | 46 |
| ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งาน..... | 47 |
| ภาคผนวก ข ประวัติผู้จัดทำ..... | 58 |
| ภาคผนวก ค ใบเสนอโครงการ..... | 61 |
| ภาคผนวก ง แบบประเมินความพึงพอใจ..... | 67 |

สารบัญรูป

หน้า

| | |
|---|----|
| รูปที่ 2.1 ขั้นตอนการทำงานของทฤษฎีแบบจำลองน้ำตก (Waterfall Model) | 4 |
| รูปที่ 3.1 สัญลักษณ์การออกแบบ DFD..... | 23 |
| รูปที่ 3.2 สัญลักษณ์การออกแบบ ER-Diagram..... | 24 |
| รูปที่ 4.1 Context Diagram ระบบประเมินผลกิจกรรมแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ | 28 |
| รูปที่ 4.2 แผนภาพการไหลของข้อมูล ระบบประเมินผลกิจกรรมแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ | 29 |
| รูปที่ 4.3 ER Diagram ระบบประเมินผลกิจกรรมแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ | 30 |
| รูปที่ 4.4 หน้าแรก | 32 |
| รูปที่ 4.5 หน้าล็อกอิน | 33 |
| รูปที่ 4.6 หน้าเมนูแอดมิน..... | 33 |
| รูปที่ 4.7 หน้าเลือกแผนก | 34 |
| รูปที่ 4.8 หน้าเลือกห้อง | 34 |
| รูปที่ 4.9 หน้าเพิ่มห้อง..... | 35 |
| รูปที่ 4.10 แก้ไขข้อมูลห้อง | 35 |
| รูปที่ 4.11 หน้าจัดการนักศึกษา..... | 36 |
| รูปที่ 4.12 เพิ่มรายชื่อนักศึกษา | 36 |
| รูปที่ 4.13 แก้ไขรายชื่อนักศึกษา | 37 |
| รูปที่ 4.14 หน้าเลือกกิจกรรม | 37 |
| รูปที่ 4.15 บันทึกผลกิจกรรม..... | 38 |
| รูปที่ 4.16 หน้าเลือกเพื่อตรวจสอบผลกิจกรรม..... | 38 |
| รูปที่ 4.17 ตรวจสอบผลกิจกรรม | 39 |
| รูปที่ 4.18 หน้าจัดการ useraccount | 39 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| | หน้า |
|--|------|
| รูปที่ 4.19 เพิ่ม useraccount..... | 40 |
| รูปที่ 4.20 แก้ไข useraccount..... | 40 |
| รูปที่ 4.21 หน้าสำหรับนักศึกษา | 41 |
| รูปที่ 4.22 หน้า report สำหรับนักศึกษา | 41 |

สารบัญตาราง

หน้า

| | |
|--|----|
| ตารางที่ 4.1 Data Dictionary ของระบบประเมินผลกิจกรรมแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ..... | 30 |
| ตารางที่ 4.2 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบประเมินผลกิจกรรมแผนก เทคโนโลยีสารสนเทศวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ | 42 |