**สารบัญ**

หน้า

บทคัดย่อ…………………………………………………………………………………………………………………...………………….ก

กิตติกรรมประกาศ……………………………………………………………………………………………………..…………...........ข

สารบัญ…...……………………………………………………………………………………………………………...…………………....ค

สารบัญรูป..…………………………………………………………………………………………………………….….……….…………จ

สารบัญตาราง………………………………………………………………………………………………………………….……..........ช

บทที่ 1 บทนำ

[1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา 1](#_Toc3471818)

[1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ 1](#_Toc3471819)

[1.3 ชอบเขตของโครงการ 2](#_Toc3471820)

[1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ 2](#_Toc3471821)

บทที่ 2 ทฤษฏีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

[2.1 ทฤษฎีการวิเคราะห์และออกแบบระบบ 3](#_Toc3471822)

[2.2 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 11](#_Toc3471823)

[2.3 ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ 17](#_Toc3471824)

บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน

[3.1 วิธีการศึกษาและพัฒนาระบบงาน 21](#_Toc3471829)

[3.2 เครื่องมือที่ใช้ดำเนินงาน 22](#_Toc3471830)

[3.3 การออกแบบระบบฐานข้อมูล 23](#_Toc3471831)

[3.4 ประเมินความพึงพอใจ 24](#_Toc3471832)

บทที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูล

[4.1 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม 26](#_Toc3471833)

[4.2 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ 27](#_Toc3471834)

สารบัญ(ต่อ)

หน้า

[4.3 ผลการออกแบบระบบฐานข้อมูล 32](#_Toc3471835)

[4.4 ผลความพึงพอใจของผู้ใช้งาน 42](#_Toc3471837)

บทที่ 5 สรุปผลโครงการ

[5.1 วัตถุประสงค์ 43](#_Toc3471838)

[5.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง 43](#_Toc3471839)

[5.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 43](#_Toc3471840)

[5.4 สรุปผลการพัฒนาตามวัตถุประสงค์ 44](#_Toc3471841)

[5.5 อภิปรายผล 44](#_Toc3471842)

[5.6 ข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาต่อไป 45](#_Toc3471843)

[บรรณานุกรม](#_Toc3471844)……………………………………………………………………………………………………………………………….46

[ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งาน.....................................................................................................................47](#_Toc3471845)

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 ระบบประเมินผลกิจกรรมแผนกเทตโนโลยีสารสนเทศ 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