

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 งานวิจัยและโครงการ	4
2.2 แบบสอบถาม	5
2.3 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	5
2.4 การหาคุณภาพแบบสอบถาม	7
2.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	8
2.6 โปรแกรมสำหรับจัดการข้อมูล	9
2.7 ภาษาที่ใช้ในการพัฒนา	10
2.8 เทคโนโลยีเครือข่ายที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	11
2.9 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
บทที่ 3 วิธีการดำเนินโครงการ	13
3.1 วิเคราะห์ระบบงานเดิม	13
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	14
3.3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่	15
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	25
3.5 การพัฒนาระบบ	26
3.6 การทดสอบระบบ	26
3.7 การซ่อมบำรุงระบบ	26
บทที่ 4 ผลการดำเนินโครงการ	28
4.1 เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบบริหารจัดการแบบสอบถามออนไลน์	28
4.2 เพื่อสร้างระบบบริหารจัดการแบบสอบถามออนไลน์ให้ขึ้นมาใช้งานได้จริง	28
4.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อระบบบริหารจัดการแบบสอบถามออนไลน์	34

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	38
5.1 สรุปผลของโครงการ	38
5.2 ปัญหาและอุปสรรค	38
บรรณานุกรม	39
ภาคผนวก ก. คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการแบบสอบถามออนไลน์	40
ภาคผนวก ข. เอกสารประกอบโครงการ	49
ประวัติผู้จัดทำ	52

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	โครงสร้างข้อมูลผู้ดูแลระบบ (admin)	20
3.2	โครงสร้างข้อมูลสมาชิก (member_tbl)	21
3.3	โครงสร้างข้อมูลคำตอบ (answer_tbl)	21
3.4	โครงสร้างข้อมูลตารางฟอร์ม (form_tbl)	22
3.5	โครงสร้างข้อมูลตารางเช็คสถานะผู้เข้าใช้ (check_login)	22
3.6	โครงสร้างข้อมูลตารางคำถาม (question_tbl)	22
4.1	ความพึงพอใจที่มีต่อระบบบริหารจัดการแบบสอบถามออนไลน์ โดยรวมและจำแนกตามกลุ่มผู้ใช้งาน	37
4.2	ความพึงใจของนักเรียนที่มีต่อระบบบริหารจัดการแบบสอบถามออนไลน์ โดยรวมและรายข้อ	38
4.3	ความพึงใจของอาจารย์ที่มีต่อระบบบริหารจัดการแบบสอบถามออนไลน์ โดยรวมและรายข้อ	39

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 แผนผังแสดงปัญหาของระบบงานเก่า (Cause-and-Effect Diagram)	14
3.2 แผนผังแสดงขั้นตอนการทำงานของระบบงานใหม่	17
3.3 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับสูงสุด (Context Diagram)	18
3.4 แผนภาพรวม DFD ระบบบริหารจัดการแบบสอบถามออนไลน์	19
3.5 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (E-R Diagram)	20
3.6 แสดงการออกแบบหน้าแรกของระบบ	23
3.7 แสดงการออกแบบหน้า Login ของผู้ดูแลระบบ	24
3.8 แสดงการออกแบบหน้าบริหารจัดการในส่วนของผู้ดูแลระบบ	24
4.1 แสดงหน้าแรกของระบบบริหารจัดการแบบสอบถามออนไลน์	29
4.2 แสดงหน้าฟอร์มกรอกข้อมูลสำหรับสมัครสมาชิก	29
4.3 แสดงฟอร์มเข้าสู่ระบบของสมาชิก	30
4.4 แสดงปุ่มสร้างแบบสอบถามหลังล็อกอินเข้าสู่ระบบ	30
4.5 แสดงฟอร์มสำหรับสร้างแบบสอบถาม	31
4.6 แสดงฟอร์มสำหรับกรอกรายละเอียดแบบสอบถาม	31
4.7 แสดงฟอร์มตัวเลือกคำถามประเภทหลายตัวเลือก	32
4.8 แสดงหน้าจอแบบสอบถามที่สำเร็จแล้ว	32
4.9 แสดงหน้าจอหลังจัดส่งแบบสอบถาม	33
4.10 แสดงหน้าแบบสอบถามของฉัน	33
4.11 แสดงรายงานการตอบกลับแบบสอบถาม	34
4.12 แสดงสรุปผลการตอบแบบสอบถาม	34
4.13 แสดงการจัดการเว็บบอร์ดหรือกระดานสนทนา	35
4.14 แสดงฟอร์มล็อกอินสำหรับผู้ดูแลระบบ	35
4.15 แสดงหน้าแบบสอบถามทั้งหมดของผู้ดูแลระบบ	36
4.16 แสดงหน้าจอข้อมูลสมาชิกทั้งหมด	36
4.17 แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัวสมาชิก	37
ก.1 แสดงหน้าแรกของระบบบริหารจัดการแบบสอบถามออนไลน์	42
ก.2 แสดงเมนูหลักของระบบ	42
ก.3 แสดงหน้ากรอกข้อมูลเพื่อสมัครสมาชิก	43
ก.4 แสดงฟอร์มลงชื่อเข้าใช้งานระบบ	43
ก.5 แสดงเมนูสร้างแบบสอบถาม	44
ก.6 แสดงฟอร์มสร้างชื่อแบบสอบถาม	44
ก.7 แสดงหน้าสร้างแบบสอบถาม	45
ก.8 แสดงแบบสอบถามในแบบออนไลน์	45

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.9 แสดงหน้าแรกของสมาชิกที่มีแบบสอบถามแล้ว	46
ก.10 แสดงหน้าลงชื่อเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ	47
ก.11 แสดงหน้าแรกเมื่อลงชื่อเข้าสู่ระบบ	47
ก.12 แสดงเมนูแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	48
ก.13 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	48
ก.14 แสดงหน้าแก้ไขรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ	49