

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์	2
ขอบเขตการวิจัย และวิธีการศึกษา	2
ค่านิยมศัพท์	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	5
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
ความรู้เกี่ยวกับงานสารบรรณ	6
ระบบงานสำนักงานอัตโนมัติ (E-Office)	10
วงจรการพัฒนาาระบบ(System Development Life Cycle)	11
โปรแกรม Microsoft Visual Basic	16
ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL	17
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	22
ขั้นตอนการวิเคราะห์ระบบ	22
การออกแบบ	24
การออกแบบฐานข้อมูลของระบบใหม่	36
บทที่ 4 การออกแบบหน้าจอ	49

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	56
รูปแบบการประเมิน	57
ผลการประเมิน	58
ข้อจำกัดของระบบ	59
ข้อเสนอแนะ	59
บรรณานุกรม	60
ภาคผนวก	61
ภาคผนวก ก การออกแบบรหัส	62
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	65
ภาคผนวก ค คู่มือการติดตั้ง	67
ภาคผนวก ง คู่มือใช้งาน	77
ประวัติผู้เขียน	97

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแผนภาพบริบท	25
3.2 กระบวนการของระบบงาน	27
3.3 สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแอนทีดี	36
3.4 ตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	38
3.5 แสดงแบบของข้อมูลสำหรับมายเอสคิวแอล	38
3.6 ตาราง Attach	42
3.7 ตาราง Docdtl	42
3.8 ตาราง Docfrom	43
3.9 ตาราง Docgroup	43
3.10 ตาราง Docstatus	44
3.11 ตาราง Doctype	44
3.12 ตาราง Document	45
3.13 ตาราง Employee	46
3.14 ตาราง Position	47
3.15 ตาราง Rapid	47
3.16 ตาราง Secret	48
3.17 ตาราง Side	48
5.1 ตารางแสดงผลการประเมินการใช้งานระบบ	58

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
3.1 ผังบริบทระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับโรงเรียนวัดเวฬุวัน	26
3.2 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับ 0	28
3.3 ผังการไหลข้อมูลระดับ 1 กระบวนการที่ 1 จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ	31
3.4 ผังการไหลข้อมูลระดับ 1 กระบวนการที่ 2 จัดการข้อมูลพื้นฐาน	32
3.5 ผังการไหลข้อมูลระดับ 1 กระบวนการที่ 3 ลงทะเบียนเอกสาร	35
3.6 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของตารางฐานข้อมูล	37
4.1 แสดงรูปแบบหน้าจอเข้าสู่ระบบ	50
4.2 แสดงรูปแบบหน้าจอหลัก	51
4.3 แสดงรูปแบบหน้าจอการกำหนดข้อมูลพื้นฐาน	52
4.4 แสดงรูปแบบหน้าจอ	53
4.5 แสดงรูปแบบหน้าจอส่งต่อเอกสาร	55
ค.1 หน้าจอเริ่มต้นการติดตั้งฐานข้อมูลระบบ 1	66
ค.2 หน้าจอเริ่มต้นการติดตั้งฐานข้อมูลระบบ 2	67
ค.3 หน้าจอเริ่มต้นการติดตั้งฐานข้อมูลระบบ 3	68
ค.4 หน้าจอเริ่มต้นการติดตั้งฐานข้อมูลระบบ 4	69
ค.5 หน้าจอเริ่มต้นการติดตั้งฐานข้อมูลระบบ 5	70
ค.6 หน้าจอเริ่มต้นการติดตั้งโปรแกรม	71
ค.7 หน้าจอเริ่มกระบวนการ Install โปรแกรม	72
ค.8 หน้าจอกระบวนการเลือกกลุ่มโปรแกรม	73
ค.9 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสิ้น	74
ค.10 หน้าจอเริ่มต้นการใช้งานโปรแกรม	75
ง.1 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ	76
ง.2 หน้าจอการเตือนเมื่อป้อนชื่อและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง	77

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ง.3 หน้าจอหลัก สำหรับผู้ดูแลระบบ	78
ง.4 หน้าจอหลัก สำหรับผู้ใช้งาน	78
ง.5 หน้าจอทะเบียนเอกสาร1	79
ง.6 หน้าจอทะเบียนเอกสาร2	80
ง.7 หน้าจอลงทะเบียนเอกสาร 1	83
ง.8 หน้าจอลงทะเบียนเอกสาร 2	83
ง.9 หน้าจอค้นหา 1	84
ง.10 หน้าจอค้นหา 2	85
ง.11 หน้าจอส่งเอกสาร	86
ง.12 หน้าจอเอกสารส่ง	87
ง.13 หน้าจอรับเอกสาร 1	88
ง.14 หน้าจอรับเอกสาร 2	89
ง.15 หน้าจอรับเอกสาร 3	90
ง.16 หน้าจอรับข้อมูลผู้ใช้	91
ง.17 หน้าจอเพิ่มผู้ใช้	92
ง.18 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้	93
ง.19 หน้าจอข้อมูลพื้นฐาน	94
ง.20 หน้าจอเพิ่มผู้ใช้	95