

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษาเชิงทฤษฎี และ/หรือเชิงประยุกต์	3
1.4 แผนดำเนินการ ขอบเขต และวิธีการค้นคว้า	3
1.5 อุปกรณ์ที่ใช้พัฒนา	5
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการค้นคว้า	6
บทที่ 2 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 ระบบไคลเอนต์-เซิร์ฟเวอร์(Client-Server System)	7
2.2 ภาษา PHP	17
2.3 โฟสนุก(Postnuke)	22
2.4 เว็บเซิร์ฟเวอร์	25
2.5 การออกแบบเว็บเพจ	30
2.6 ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	34
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	35
3.1 วิเคราะห์ระบบงานเดิม	35
3.2 การออกแบบระบบ	36

3.3	แผนภาพบริบท	37
3.4	แผนภาพการไหลของข้อมูล	37
บทที่ 4	การออกแบบฐานข้อมูล	47
4.1	ความสัมพันธ์ของข้อมูล	47
4.2	รายละเอียดฐานข้อมูล	48
4.3	โครงสร้างฐานข้อมูล	50
บทที่ 5	การออกแบบหน้าจอและการประเมินผลการใช้งานระบบ	58
5.1	การออกแบบหน้าจอในส่วนของเว็บโรงเรียนพระราชัษฐรรมคุณ	58
5.2	การออกแบบหน้าจอเว็บนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5	64
5.3	การออกแบบหน้าจอในส่วนของผู้ดูแลระบบ	65
5.4	การออกแบบหน้าจอในส่วนของผู้ใช้ระบบ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	74
5.5	หัวข้อการประเมินของแบบสอบถาม	76
5.6	ลักษณะคำตอบในแบบสอบถาม	77
5.7	การวิเคราะห์ผลการสอบถาม	77
5.8	กลุ่มประชากรที่ใช้ในการประเมิน	77
5.9	ผลการประเมิน	78
บทที่ 6	บทสรุป	82
6.1	สรุปผลการศึกษา	82
6.2	ข้อจำกัดจากการศึกษา	83
6.3	อภิปรายผลการศึกษา	84
6.4	ข้อเสนอแนะ	84
	บรรณานุกรม	85

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรมแอปเซฟ(Appserv)

ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งโปรแกรมโพสทูก(Postmuke)

ประวัติผู้เขียน

หน้า

86

87

91

101



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1.1	แสดงรายละเอียดการจัดชั้นเรียนของโรงเรียนพระราชัฐธรรมคุณ ปี2547	2
2.1	แสดงการใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ของระบบปฏิบัติการ Unix/Linux กับ Windows	23
2.2	แสดงข้อแตกต่าง ระหว่างระบบปฏิบัติการ Unix/Linux กับ Windows	23
3.1	แสดงกระบวนการของระบบงาน	39
3.2	แสดงระบบงานของกระบวนการที่ 1	40
3.3	แสดงระบบงานของกระบวนการที่ 2	41
3.4	แสดงระบบงานของกระบวนการที่ 3	42
3.5	แสดงระบบงานของกระบวนการที่ 4	43
3.6	แสดงระบบงานของกระบวนการที่ 5	44
3.7	แสดงระบบงานของกระบวนการที่ 6	46
4.1	แสดงตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล	49
4.2	แสดงรายละเอียดตารางเก็บสิทธิ์ของผู้ใช้	50
4.3	แสดงรายละเอียดตารางเก็บข้อมูลการส่งข่าวสาร	50
4.4	แสดงรายละเอียดตารางเก็บรายละเอียดของข่าวสาร	51
4.5	แสดงรายละเอียดตารางเก็บรายละเอียดของผู้ใช้	51
4.6	แสดงรายละเอียดตารางเก็บข้อมูลการสำรวจ	52
4.7	แสดงรายละเอียดตารางเก็บรายละเอียดของการสำรวจ	52
4.8	แสดงรายละเอียดตารางเก็บเรื่องและเนื้อหาต่างๆ	53
4.9	แสดงรายละเอียดตารางเก็บข้อคิดเห็นของบทวิจารณ์	54
4.10	แสดงรายละเอียดตารางเก็บรายละเอียดของไฟล์เพื่อการดาวน์โหลด	54
4.11	แสดงรายละเอียดตารางเก็บบทความพิเศษ	55
4.12	แสดงรายละเอียดตารางเก็บคำอธิบายของบทวิจารณ์	55
4.13	แสดงรายละเอียดตารางเก็บรายละเอียดของบทวิจารณ์	56
4.14	แสดงรายละเอียดตารางเก็บข้อความที่เป็นสาธารณะ	56
4.15	แสดงรายละเอียดตารางเก็บข้อความต่างๆ	57

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
4.16	แสดงรายละเอียดตารางเก็บกลุ่มของหัวเรื่องต่างๆ	57
5.1	แสดงรายชื่อสมาชิกของนักเรียนระดับม.5	73
5.2	แสดงลักษณะผลจากการประเมินจากแบบสอบถาม	77
5.3	แสดงผลการสอบถามของกลุ่มผู้ดูแลระบบ	78
5.4	แสดงผลการสอบถามของกลุ่มผู้ใช้ระบบ	80
5.5	แสดงผลการสอบถามของกลุ่มอาจารย์และนักเรียนทั่วไป	81

สารบัญภาพ

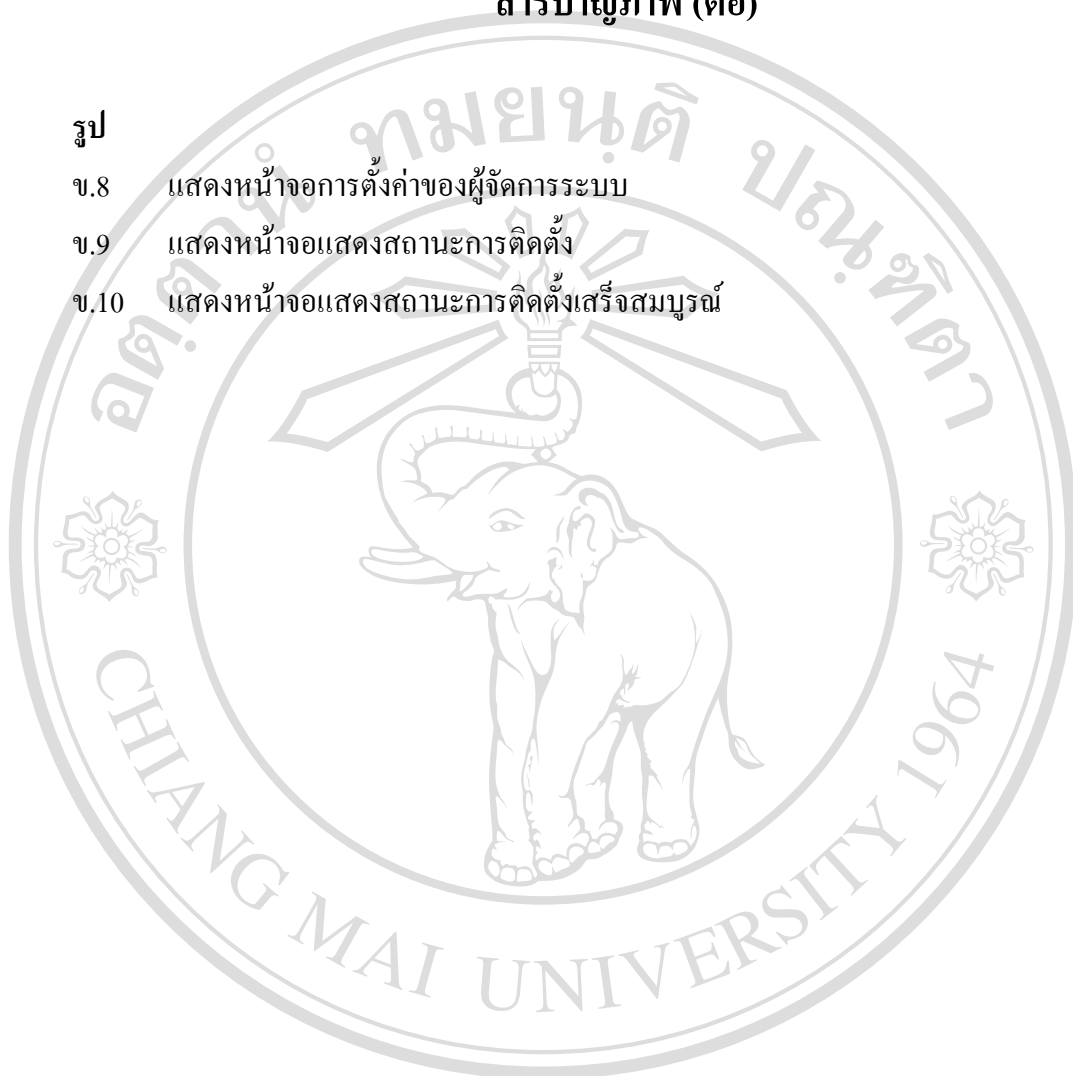
รูป		หน้า
1.1	แสดงขอบเขตของการจัดการเว็บของโรงเรียนพระราชัษฐรรมคุณ	4
2.1	แสดงการทำงานของระบบไคลเอนต์-เซิร์ฟเวอร์(Client-Server)	7
2.2	แสดงการทำงานของเครื่องไคลเอนต์กับเครื่องเซิร์ฟเวอร์	11
2.3	แสดงมาตรฐานการเชื่อมต่อ OSI 7 Layers	13
2.4	แสดงลักษณะโครงสร้างของ ODBC	15
2.5	แสดงลักษณะการทำงานของ IDAPI	16
2.6	แสดงขั้นตอนการทำงานของ CGI	20
2.7	แสดง System Develop Life Cycle แบบ Water Fall Model	28
3.1	แสดงแผนภาพบริบทการจัดการเว็บของโรงเรียนพระราชัษฐรรมคุณ	37
3.2	แสดงแผนภาพการไหลของข้อมูลในระบบ ระดับที่ 0	38
3.3	แสดงแผนภาพการไหลของข้อมูลในกระบวนการที่ 1	39
3.4	แสดงแผนภาพการไหลของข้อมูลในกระบวนการที่ 2	40
3.5	แสดงแผนภาพการไหลของข้อมูลในกระบวนการที่ 3	41
3.6	แสดงแผนภาพการไหลของข้อมูลในกระบวนการที่ 4	43
3.7	แสดงแผนภาพการไหลของข้อมูลในกระบวนการที่ 5	44
3.8	แสดงแผนภาพการไหลของข้อมูลในกระบวนการที่ 6	45
4.1	แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของข้อมูล	48
5.1	แสดงการออกแบบหน้าจอทั่วไปส่วนที่ 1-3 ของหน้าแรก	58
5.2	แสดงการออกแบบหน้าจอทั่วไปส่วนที่ 4-6 ของหน้าแรก	59
5.3	แสดงรายนามผู้บริหาร	60
5.4	แสดงประวัติผู้อำนวยการ โรงเรียนพระราชัษฐรรมคุณ	60
5.5	แสดงชื่อและตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ โรงเรียนพระราชัษฐรรมคุณ	61
5.6	แสดงรายชื่ออาจารย์ประจำกลุ่มสาระต่างๆ	62
5.7	แสดงอาคารสถานที่ของโรงเรียนพระราชัษฐรรมคุณ	63

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป		หน้า
5.8	แสดงจำนวนบุคลากรของโรงเรียนพระราชธรรมคุณ	63
5.9	แสดงการออกแบบหน้าจอทั่วไปของหน้าแรก	64
5.10	แสดงการออกแบบหน้าจอทั่วไปของหน้าแรกในส่วนของผู้ดูแลระบบ	65
5.11	แสดงการออกแบบหน้าจอการดูแลระบบในส่วนของผู้ดูแลระบบ	66
5.12	แสดงการออกแบบหน้าจอการเขียนและรออนุมัติเนื้อเรื่องต่างๆ	66
5.13	แสดงการออกแบบหน้าจอการเขียนข้อความ	67
5.14	แสดงการออกแบบหน้าจอจัดการโปรแกรมประกอบ	68
5.15	แสดงการออกแบบหน้าจอรับส่งไฟล์คาว์โน้ลสด	69
5.16	แสดงการออกแบบหน้าจอสำหรับสร้างแบบสำรวจ	70
5.17	แสดงการออกแบบหน้าจอสำหรับเขียนบทวิจารณ์	71
5.18	แสดงการออกแบบหน้าจอการกำหนดหัวข้อสำหรับเนื้อเรื่องต่างๆ	71
5.19	แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดอันดับ	72
5.20	แสดงการออกแบบหน้าจอสมาชิก	73
5.21	แสดงการออกแบบหน้าจอทั่วไปของหน้าแรกในส่วนของผู้ใช้ระบบ	74
5.22	แสดงการออกแบบหน้าจอกระดานถามตอบของผู้ใช้ระบบ	75
6.1	แสดงการทำงานผ่านระบบเครือข่าย	84
ก.1	แสดงการติดตั้งโปรแกรมแอปเซิร์ฟ(Appserv)	87
ข.1	แสดงหน้าจอเพื่อตั้งค่าภาษาไทย	91
ข.2	แสดงหน้าจอเพื่อแจ้งสิทธิ์ที่เป็น GNU	92
ข.3	แสดงหน้าจอเพื่อตรวจสอบสิทธิ์การใช้ไฟล์	93
ข.4	แสดงหน้าจอเพื่อตั้งค่าฐานข้อมูล	94
ข.5	แสดงหน้าจอเพื่อตรวจสอบข้อมูลที่กรอก	95
ข.6	แสดงหน้าจอเพื่อสร้างฐานข้อมูลและตาราง	96
ข.7	แสดงหน้าจอชื่อของฐานข้อมูลและตาราง	97

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป		หน้า
ข.8	แสดงหน้าจอการตั้งค่าของผู้จัดการระบบ	98
ข.9	แสดงหน้าจอแสดงสถานะการติดตั้ง	99
ข.10	แสดงหน้าจอแสดงสถานะการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์	100



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved