

กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	3
1.4 วิธีการศึกษา	3
1.5 เครื่องมือ อุปกรณ์และภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม	4
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการ	4
บทที่ 2 ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 เอกสารที่เกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต	5
2.2 เอกสารที่เกี่ยวกับเว็บเพจ	9
2.3 บทบาทการเรียนการสอนผ่านทางอินเทอร์เน็ต	16
บทที่ 3 การสำรวจความต้องการสร้างเว็บเพจ	19
3.1 สถานที่ของการสำรวจความต้องการ	19
3.2 ผลการสำรวจ	19
บทที่ 4 การออกแบบโปรแกรมสร้างเครื่องมือออกแบบเว็บเพจ	23
4.1 การออกแบบบทบาทของผู้ใช้ระบบ	23
4.2 การออกแบบระบบ	24
บทที่ 5 การออกแบบโครงสร้างเว็บเพจและการเชื่อมโยง	28
บทที่ 6 การออกแบบฐานข้อมูล	32
บทที่ 7 การออกแบบจอภาพ	39
7.1 การออกแบบในส่วนของผู้ใช้	39
7.2 การออกแบบในส่วนของผู้บริหารระบบระดับโรงเรียน	40
7.3 การออกแบบในส่วนของโรงเรียน	41

	หน้า
บทที่ 8 บทสรุป	54
8.1 บทสรุป	54
8.2 อภิปรายผล	55
8.3 ปัญหาและอุปสรรค	56
8.4 ข้อจำกัดของระบบ	56
8.5 ข้อเสนอแนะ	56
บรรณานุกรม	57
ภาคผนวก	58
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	58
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	64
ภาคผนวก ค แบบสอบถามความต้องการสร้างเว็บเพจ	75
ภาคผนวก ง แบบสอบถามผลการใช้โปรแกรม	78
ประวัติผู้เขียน	80

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 แสดงความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลที่ต้องการนำเสนอ ในเว็บเพจโรงเรียน	21
3.2 แสดงความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลที่ต้องการนำเสนอ ในเว็บเพจโรงเรียน	22
4.1 แสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่อธิบายการทำงานของระบบ	24
6.1 แสดงโครงสร้างตารางหัวข้อของเว็บเพจ	32
6.2 แสดงโครงสร้างตารางผู้ดูแลระบบระดับโรงเรียน	32
6.3 แสดงโครงสร้างตารางชุดของภาพ	33
6.4 แสดงโครงสร้างตารางทำเนียบนักเรียนดีเด่น	33
6.5 แสดงโครงสร้างตารางหลักสูตรท้องถิ่น	34
6.6 แสดงโครงสร้างตารางส่วนท้ายของหน้าเว็บเพจ	34
6.7 แสดงโครงสร้างตารางภาพในชุดภาพที่แสดงห้องแสดงภาพ	34
6.8 แสดงโครงสร้างตารางรายละเอียดอื่น	35
6.9 แสดงโครงสร้างตารางจุดสาร	35
6.10 แสดงโครงสร้างตารางข่าวสาร	36
6.11 แสดงโครงสร้างตารางทำเนียบบุคลากร	36
6.12 แสดงโครงสร้างตารางโครงการต่าง ๆ	37
6.13 แสดงโครงสร้างตารางผลงานนักเรียน	37
6.14 แสดงโครงสร้างตารางสถิตินักเรียน	37
6.15 แสดงโครงสร้างตารางผลงานครู	38

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
4.1 แผนผังบริบทระบบการสร้างเว็บเพจโรงเรียน	25
4.2 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 0 การสร้างเว็บเพจโรงเรียน	25

4.3	แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของ โมดูล 1.0 การสร้างเว็บเพจโรงเรียน	26
4.4	แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 2 ของ โมดูล 2.0 การสร้างเว็บเพจโรงเรียน	27
5.1	แสดงการเชื่อมโยงในหน้าโฮมเพจ	28
5.2	แสดงการเชื่อมโยงในส่วนของโรงเรียน	29
5.3	แสดงการเชื่อมโยงในส่วนของเว็บเพจหนังสือพิมพ์	31
7.1	แสดงการออกแบบหน้าจอแรก	39
7.2	แสดงการออกแบบหน้าจอการเข้าสู่ระบบ	40
7.3	แสดงการออกแบบหน้าจอสำหรับส่วนของโรงเรียน	41
7.4	แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนของโรงเรียน(ชื่อและสัญลักษณ์)	43
7.5	แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนของโรงเรียน(ทำเนียบบุคลากร)	44
7.6	แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนของโรงเรียน(สถิตินักเรียน)	45
7.7	แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนของโรงเรียน(หลักสูตรท้องถิ่น)	46
7.8	แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนของโรงเรียน(โครงการต่าง ๆ)	47
7.9	แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนของโรงเรียน(ผลงานครู)	48
7.10	แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนของโรงเรียน(ผลงานนักเรียน)	49
7.11	แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนของโรงเรียน(ทำเนียบนักเรียนดีเด่น)	50
7.12	แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนของโรงเรียน(ข่าวสาร)	51
7.13	แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนของโรงเรียน(บุคลากร)	52
7.14	แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนของโรงเรียน(ห้องแสดงภาพ)	53
ก.1	แสดงกรอบโต้ตอบการเริ่มต้นโปรแกรม EditPlus	58
ก.2	แสดงกรอบโต้ตอบ License Agreement ของโปรแกรม	59
ก.3	แสดงกรอบโต้ตอบการเริ่มต้นการคัดลอกไฟล์ของโปรแกรม	59
ก.4	แสดงกรอบโต้ตอบการตอบตกลงเพื่อสร้างไอคอนของโปรแกรม	60
ก.5	แสดงกรอบโต้ตอบการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์	60
ก.6	แสดงไอคอนของโปรแกรม appserv-win32-1.9.0	61
ก.7	แสดงกรอบโต้ตอบของการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์	62
สารบัญภาพ (ต่อ)		
รูป		หน้า
ก.8	แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม AppServ เวอร์ชัน 1.9.0 ที่สามารถนำไปใช้งานได้	62
ก.9	แสดงสถานะของไฟที่สามารถนำฐานข้อมูลมาใช้งานได้	63
ข.1	แสดงการเริ่มการใช้งานโปรแกรม AppServ เวอร์ชัน 1.9.0	64
ข.2	แสดงหน้าจอแรกของการเข้าสู่เว็บเพจ	65
ข.3	แสดงหน้าจอการเข้าสู่โปรแกรมการสร้างเว็บเพจ	65
ข.4	แสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลตามหัวข้อต่าง ๆ ของการสร้างเว็บเพจ	66

ข.5	แสดงหน้าจอกการกรอกข้อมูลทำเนียบบุคลากร	66
ข.6	แสดงหน้าจอกการกรอกข้อมูลสถิตินักเรียน	67
ข.7	แสดงหน้าจอกการกรอกข้อมูลหลักสูตรท้องถิ่น	67
ข.8	แสดงหน้าจอกการกรอกข้อมูลโครงการต่าง ๆ ของโรงเรียน	68
ข.9	แสดงหน้าจอกการกรอกข้อมูลผลงานครู	68
ข.10	แสดงหน้าจอกการกรอกข้อมูลผลงานนักเรียน	69
ข.11	แสดงหน้าจอกการกรอกข้อมูลทำเนียบนักเรียนดีเด่น	69
ข.12	แสดงหน้าจอกการกรอกข้อมูลข่าวสาร	70
ข.13	แสดงหน้าจอกการกรอกข้อมูลบุคลากร	70
ข.14	แสดงหน้าจอกการกรอกข้อมูลห้องแสดงภาพ	71
ข.15	แสดงหน้าจอกการเลือกจำนวนภาพที่ต้องการนำเสนอ	71
ข.16	แสดงหน้าจอกการเบร่าไปยังภาพที่ต้องการ	72
ข.17	แสดงหน้าจอกการตกแต่งเว็บเพจ	72
ข.18	แสดงหน้าจอกการเลือกถาดสี	73
ข.19	แสดงหน้าจอกการกรอกข้อมูลส่วนท้าย	73
ข.20	แสดงหน้าจอกการลบข่าวที่ไม่ต้องการ	74