

## สารบัญ

### หน้า

บทคัดย่อ.....	ก
Abstract .....	ข
กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement).....	ค
บทที่ 1 บทนำ .....	1
1.1 ที่มาของการพัฒนาระบบ .....	1
1.2 วัตถุประสงค์ภาคนิพนธ์.....	1
1.3 ขอบเขตของภาคนิพนธ์ .....	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
1.5 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินภาคนิพนธ์ .....	2
1.6 ระยะเวลาดำเนินงาน .....	3
1.7 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ .....	4
บทที่ 2 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง .....	5
2.1 ทฤษฎีความเป็นมาของกิจกรรมนักศึกษา .....	5
2.2 โปรแกรม Dreamweaver CS5 .....	6
2.3 ทฤษฎี PHP .....	7
2.4 ทฤษฎี JavaScript.....	9
2.5 ทฤษฎี HTML .....	10
2.6 ทฤษฎี CSS .....	11
2.7 ทฤษฎี AppServ 2.5.10 .....	12

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การวิเคราะห์ระบบ .....	13
3.1 Context Diagram .....	13
3.2 Data Flow Diagram Level-1.....	14
3.3 Data Flow Diagram Level-2.....	15
3.4 คำอธิบายการประมวลผลข้อมูล (Process Description) .....	18
3.5 แผนภาพอี-อาร์ (ER-Diagram) .....	32
บทที่ 4 การออกแบบทางกายภาพ.....	33
4.1 การออกแบบฐานข้อมูล .....	33
4.2 การออกแบบแผนผังของเว็บไซต์ .....	40
4.3 รายละเอียดของเว็บแอปพลิเคชัน.....	41
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ .....	52
5.1 สรุปผลและข้อดีข้อเสียของระบบ.....	52
5.2 ข้อเสนอแนะ .....	52
บรรณานุกรม .....	53
ภาคผนวก .....	54
ภาคผนวก ก. การติดตั้งโปรแกรม Appserv.....	55
ภาคผนวก ข. การตั้งค่า Appserv.....	62

## สารบัญรูป

### หน้า

รูปที่ 3.1 แสดงแผนภาพ Context Diagram ของระบบแสดงผลงานนักศึกษาออนไลน์.....	13
รูปที่ 3.2 Data Flow Diagram Level-1 ของระบบแสดงผลงานนักศึกษาออนไลน์.....	14
รูปที่ 3.3 Data Flow Diagram Level-2 : จัดการผลงานกิจกรรม .....	15
รูปที่ 3.4 Data Flow Diagram Level-2 : จัดการผลงานการอบรมสัมมนา .....	15
รูปที่ 3.5 Data Flow Diagram Level-2 : จัดการผลงานสหกิจศึกษา .....	16
รูปที่ 3.6 Data Flow Diagram Level-2 : จัดการผลงานภาคนิพนธ์ .....	16
รูปที่ 3.7 Data Flow Diagram Level-2 : จัดการข้อมูลส่วนตัวของนักศึกษา.....	17
รูปที่ 3.8 Data Flow Diagram Level-2 : จัดการปฏิทินกิจกรรม .....	17
รูปที่ 3.9 ER-Diagram ของระบบแสดงผลงานนักศึกษาออนไลน์ .....	32
รูปที่ 4.1 แผนผังเว็บไซต์แสดงผลงานนักศึกษาออนไลน์ ส่วนของนักศึกษา.....	40
รูปที่ 4.2 แผนผังเว็บไซต์แสดงผลงานนักศึกษาออนไลน์ ส่วนของอาจารย์และเจ้าหน้าที่ .....	40
รูปที่ 4.3 หน้าจอ Login.....	41
รูปที่ 4.4 หน้าจอหลักส่วนของนักศึกษาระบบแสดงผลงานนักศึกษาออนไลน์ .....	41
รูปที่ 4.5 หน้าจอเมนูหลักของนักศึกษา.....	42
รูปที่ 4.6 หน้าจอข้อมูลส่วนตัวของนักศึกษา .....	42
รูปที่ 4.7 หน้าจอส่วนแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของนักศึกษา .....	43
รูปที่ 4.8 หน้าจอปฏิทินกิจกรรม.....	43
รูปที่ 4.9 หน้าจอบันทึกผลงาน .....	44
รูปที่ 4.10 หน้าจอเลือกประเภทผลงานที่ต้องการเพิ่ม .....	45
รูปที่ 4.11 หน้าจอเพิ่มผลงานกิจกรรม .....	45

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.12 หน้าจอเพิ่มผลงานอบรมสัมมนา .....	46
รูปที่ 4.13 หน้าจอเพิ่มผลงานสหกิจศึกษา .....	46
รูปที่ 4.14 หน้าจอเพิ่มผลงานภาคนิพนธ์ .....	47
รูปที่ 4.15 หน้าจอแก้ไขผลงานของนักศึกษา.....	47
รูปที่ 4.16 หน้าจอแก้ไขผลงานของนักศึกษา.....	48
รูปที่ 4.17 หน้าจอแสดงผลงานของนักศึกษา.....	48
รูปที่ 4.18 หน้าจอค้นหาผลงานของนักศึกษา .....	49
รูปที่ 4.19 หน้าจอหลักของอาจารย์และเจ้าหน้าที่.....	49
รูปที่ 4.20 หน้าจอเมนูหลักของอาจารย์และเจ้าหน้าที่ .....	50
รูปที่ 4.21 หน้าจอปฏิทินกิจกรรมของอาจารย์และเจ้าหน้าที่ .....	50
รูปที่ 4.22 หน้าจอเพิ่มข้อมูลกิจกรรมของอาจารย์และเจ้าหน้าที่.....	51
รูปที่ ก.1 icon ตัวอย่าง โปรแกรม Appserv .....	55
รูปที่ ก.2 หน้าจอแรกของการติดตั้ง Appserv .....	55
รูปที่ ก.3 แสดงรายละเอียดเงื่อนไขการ GNU License .....	56
รูปที่ ก.4 เลือกลายทางการติดตั้ง โปรแกรม AppServ .....	57
รูปที่ ก.5 เลือก Package Components ที่ต้องการติดตั้ง .....	58
รูปที่ ก.6 การกำหนดค่าคอนฟิกค่า Apache Web Server.....	59
รูปที่ ก.7 การกำหนดค่าคอนฟิกของ MySQL Database.....	60
รูปที่ ก.8 หน้าจอขั้นตอนสิ้นสุดการติดตั้ง โปรแกรม AppServ.....	61
รูปที่ ข.1 icon ของไฟล์ php.ini .....	62
รูปที่ ข.2 ตัวอย่างการค้นหาคำว่า date.timezone.....	62

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ ข.3 ตัวอย่างผลการค้นหา date.timezone .....	63
รูปที่ ข.4 ตัวอย่างการตั้งค่า date.timezone .....	63
รูปที่ ข.5 icon ของไฟล์ httpd.conf .....	64
รูปที่ ข.6 ตัวอย่างการลบ # ออกจาก mod_expires.so .....	64
รูปที่ ข.7 ตัวอย่างการลบ # ออกจาก mod_rewrite.so .....	65
รูปที่ ข.8 ตัวอย่างการลบ # ออกจาก mod_vhost_alias.so .....	65
รูปที่ ข.9 ตัวอย่างการลบ # ออกจาก httpd-vhosts.conf .....	66

## สารบัญตาราง

### หน้า

ตารางที่ 1.1 แสดงระยะเวลาในการพัฒนาโปรแกรม .....	3
ตารางที่ 3.1 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 1 : จัดการบันทึกผลงานกิจกรรม.....	18
ตารางที่ 3.2 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 2 : จัดการบันทึกผลงานการอบรมสัมมนา .....	19
ตารางที่ 3.3 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 3 : จัดการบันทึกผลงานสหกิจศึกษา.....	20
ตารางที่ 3.4 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 4 : จัดการบันทึกผลงานภาคนิพนธ์.....	21
ตารางที่ 3.5 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 5 : ค้นหาผลงานนักศึกษา .....	22
ตารางที่ 3.6 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 6 : จัดการข้อมูลส่วนตัว .....	23
ตารางที่ 3.7 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 7 : จัดการปฏิทินกิจกรรม.....	24
ตารางที่ 3.8 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 1.1 : เพิ่มผลงานกิจกรรม.....	25
ตารางที่ 3.9 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 1.2 : แก้ไขผลงานกิจกรรม.....	25
ตารางที่ 3.10 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 2.1 : เพิ่มผลงานการอบรมสัมมนา.....	26
ตารางที่ 3.11 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 2.2 : แก้ไขผลงานการอบรมสัมมนา.....	26
ตารางที่ 3.12 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 3.1 : เพิ่มผลงานสหกิจศึกษา.....	27
ตารางที่ 3.13 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 3.2 : แก้ไขผลงานสหกิจศึกษา .....	27
ตารางที่ 3.14 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 4.1 : เพิ่มผลงานภาคนิพนธ์ .....	28
ตารางที่ 3.15 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 4.2 : แก้ไขผลงานภาคนิพนธ์ .....	28
ตารางที่ 3.16 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 6.1 : เรียกดูข้อมูลนักศึกษา.....	29
ตารางที่ 3.17 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 6.2 : แก้ไขข้อมูลนักศึกษา.....	29
ตารางที่ 3.18 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 7.1 : เพิ่มกิจกรรม.....	30
ตารางที่ 3.19 คำอธิบายการประมวลผลของโปรแกรมที่ 7.2 : ลบกิจกรรม .....	30

## สารบัญตาราง(ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3.20 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 7.3 : เรียกดูปฏิทินกิจกรรม .....	31
ตารางที่ 4.1 ตารางอธิบายข้อมูล pf_blog.....	33
ตารางที่ 4.2 ตารางอธิบายข้อมูล pf_blog_intern .....	34
ตารางที่ 4.3 ตารางอธิบายข้อมูล pf_blog_project.....	35
ตารางที่ 4.4 ตารางอธิบายข้อมูล pf_blog_seminar .....	35
ตารางที่ 4.5 ตารางอธิบายข้อมูล pf_event .....	36
ตารางที่ 4.6 ตารางอธิบายข้อมูล pf_profile .....	36
ตารางที่ 4.7 ตารางอธิบายข้อมูล student.....	37
ตารางที่ 4.8 ตารางอธิบายข้อมูล subject.....	37
ตารางที่ 4.9 ตารางอธิบายข้อมูล teacher.....	38
ตารางที่ 4.10 ตารางอธิบายข้อมูล Enroll .....	38
ตารางที่ 4.11 ตารางอธิบายข้อมูล Enroll_data .....	39
ตารางที่ 4.12 ตารางอธิบายข้อมูล Faculty .....	39
ตารางที่ 4.13 ตารางอธิบายข้อมูล Major .....	39