

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	I
บทคัดย่อภาษาไทย.....	II
สารบัญ.....	III
สารบัญตาราง.....	VI
สารบัญภาพ.....	XI
บทที่ 1 : บทนำ.....	1
1.1 หลักการและเหตุผล.....	1
1.2 เป้าหมายของโครงการ.....	2
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	2
1.4 ขอบเขตและความสามารถของระบบ.....	2
1.5 แผนการดำเนินงาน.....	4
1.5.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	4
1.5.2 ระยะเวลาการดำเนินงาน.....	4
1.6 สถานที่ดำเนินการวิจัย.....	5
1.7 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการพัฒนา.....	5
1.7.1 ทรัพยากรที่ใช้ระหว่างพัฒนาโครงการ.....	5
1.7.2 ทรัพยากรเพื่อรองรับระบบใหม่.....	6
1.8 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
1.9 อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ.....	6
บทที่ 2 : ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
2.1 PHP.....	7
2.1.1 ที่มาและสาระสำคัญ.....	7

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.1.2 ลักษณะเด่นของ PHP	8
2.1.3 หลักการทำงาน.....	9
2.2 AppServ.....	9
2.3 Apache.....	9
2.4 phpMyAdmin.....	10
2.5 MySQL.....	10
บทที่ 3 : การวิเคราะห์และออกแบบระบบ.....	12
3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	12
3.2 นิยาม คำศัพท์พร้อมความหมายที่เกี่ยวข้อง.....	12
3.3 วิเคราะห์ความต้องการของระบบ.....	13
3.4 การวิเคราะห์ระบบ.....	14
3.4.1 กระบวนการหลักของระบบ.....	15
3.4.2 แผนภาพบริบท (Context Diagram).....	16
3.4.3 แผนภาพแสดงการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram).....	17
3.4.4 คำอธิบายการวิเคราะห์ระบบ.....	26
3.4.5 Entity Relationship Diagram (ER-Diagram).....	43
3.4.6 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary).....	51

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 การออกแบบระบบ.....	61
3.5.1 แนวคิดในการออกแบบระบบงาน.....	61
3.5.2 โครงสร้างหน้าจอ.....	61
บทที่ 4 : การพัฒนาโปรแกรม และการทดสอบ.....	62
4.1 โครงสร้างการดำเนินงาน.....	62
4.2 หลักการทำงานของโปรแกรม.....	67
4.3 การพัฒนาโปรแกรม.....	83
4.4 โครงสร้างไฟล์การพัฒนาระบบ.....	87
4.5 ตารางอธิบายชื่อไฟล์ในเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา.....	111
4.6 การทดสอบระบบ.....	132
บทที่ 5 : บทสรุป และข้อเสนอแนะ.....	140
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน.....	140
5.2 ปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินงาน.....	140
5.3 ข้อจำกัดของระบบ.....	140
5.4 ข้อเสนอแนะ.....	141
บรรณานุกรม.....	142
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก สภาพแวดล้อมของระบบและวิธีการติดตั้ง.....	ก-1
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน โปรแกรม.....	ข-1

ประวัติผู้จัดทำโครงการ

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในแผนภาพกระแสข้อมูล.....	14
3.2 เอนทิตีภายนอก (เจ้าหน้าที่).....	26
3.3 เอนทิตีภายนอก (ผู้บริหาร).....	26
3.4 เอนทิตีภายนอก (สมาชิก).....	26
3.5 เอนทิตีภายนอก (บุคคลทั่วไป).....	27
3.6 กระบวนการ (ตรวจสอบสิทธิ์).....	27
3.7 กระบวนการ (ข้อมูลระบบ).....	27
3.8 กระบวนการ (ข้อมูลการลงทะเบียน).....	28
3.9 กระบวนการ (สมัครสมาชิก).....	28
3.10 กระบวนการ (จัดการกระดานเสวนา).....	28
3.11 กระบวนการ (พิมพ์รายงาน).....	29
3.12 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลผู้สมัคร).....	29
3.13 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลเจ้าหน้าที่).....	30
3.14 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลผู้บริหาร).....	30
3.15 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลระดับการศึกษา).....	30
3.16 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลชื่อตารางเรียน).....	30
3.17 กระแสการไหลของข้อมูล (จัดการข้อมูลตารางเรียน).....	31
3.18 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลวิชาเรียน).....	31
3.19 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลชื่อประเภทคอร์สเรียน).....	31
3.20 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลประเภทคอร์สเรียน).....	31
3.21 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลห้องเรียน).....	32
3.22 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลสถานที่เรียน).....	32
3.23 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลการลงทะเบียน).....	32
3.24 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลขนาดเสื้อ).....	32
3.25 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลวันที่เปิดรับสมัคร).....	33
3.26 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลบุคลากร).....	33

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.27 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์)	33
3.28 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญา)	33
3.29 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลหัวข้อภาพกิจกรรม)	34
3.30 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลภาพกิจกรรม)	34
3.31 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลคำถามในกระดานเสวนา)	34
3.32 กระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลคำตอบในกระดานเสวนา)	34
3.33 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลสมาชิก)	35
3.34 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลระดับการศึกษา)	36
3.35 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลเจ้าหน้าที่)	36
3.36 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลผู้บริหาร)	36
3.37 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลชื่อตารางเรียน)	37
3.38 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลตารางเรียน)	37
3.39 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลรายวิชา)	37
3.40 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลชื่อประเภทคอร์สเรียน)	38
3.41 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลประเภทคอร์สเรียน)	38
3.42 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลห้องเรียน)	38
3.43 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลการลงทะเบียน)	38
3.44 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลวันที่เปิดรับสมัคร)	39
3.45 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลสถานที่เรียน)	39
3.46 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลอำเภอ)	39
3.47 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลจังหวัด)	40
3.48 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลบุคลากร)	40
3.49 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์)	41
3.50 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญา)	41
3.51 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลหัวข้อภาพกิจกรรม)	41
3.52 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลภาพกิจกรรม)	42

สารบัญตาราง (ต่อ)

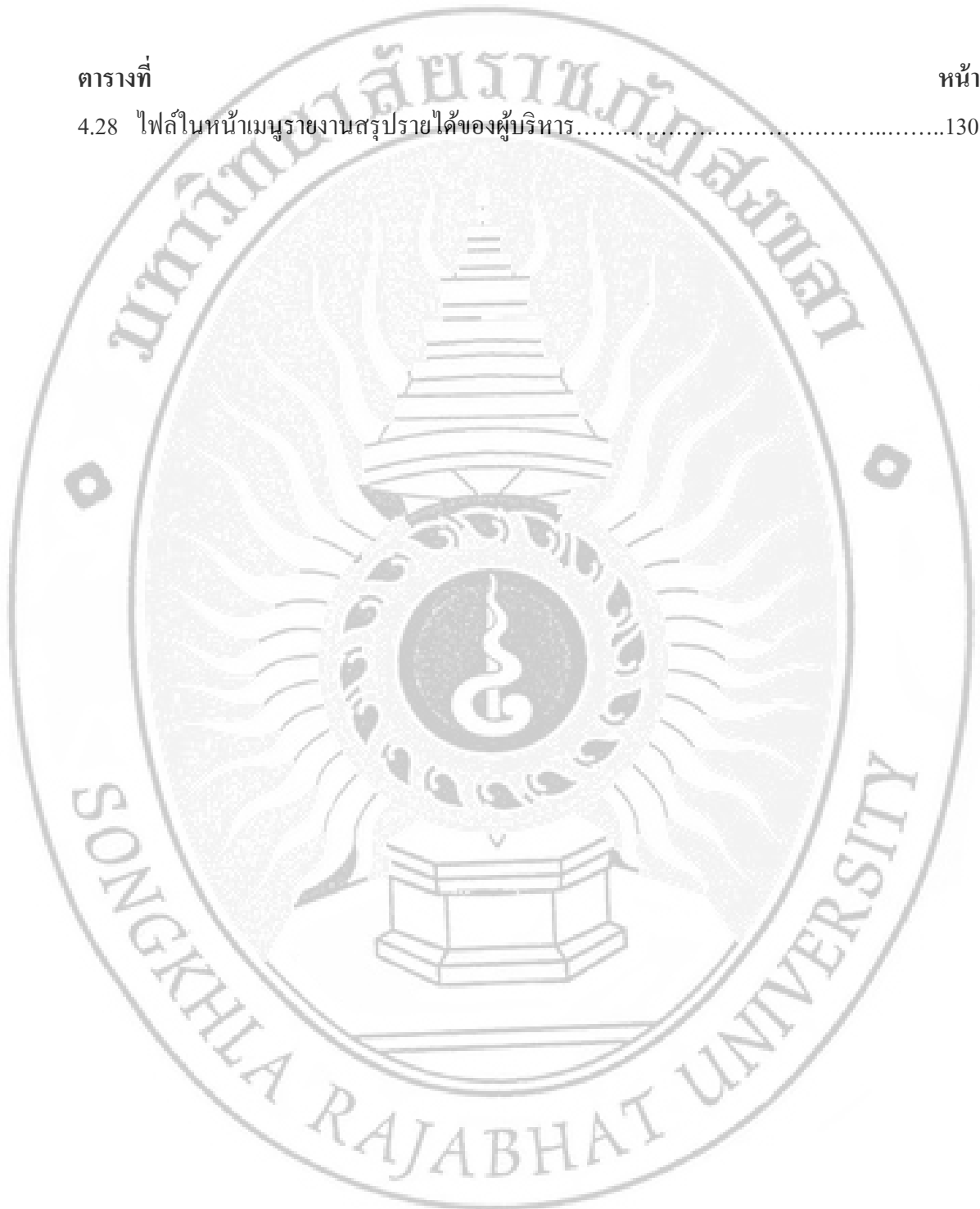
ตารางที่	หน้า
3.53 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลคำถามในกระดานเสวนา)	42
3.54 แหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลคำตอบในกระดานเสวนา)	43
3.55 ตารางข้อมูลสมาชิก (member)	52
3.56 ตารางข้อมูลระดับการศึกษา (education_level)	53
3.57 ตารางข้อมูลชื่อตารางเรียน (table_course)	53
3.58 ตารางข้อมูลตารางเรียน (table_student)	53
3.59 ตารางข้อมูลวิชาเรียน (course)	54
3.60 ตารางข้อมูลหัวข้อประเภทคอร์สเรียน (type_course)	54
3.61 ตารางข้อมูลประเภทคอร์สเรียน (tc_course)	54
3.62 ตารางข้อมูลห้องเรียน (class_room)	55
3.63 ตารางข้อมูลสถานที่เรียน (branch)	55
3.64 ตารางข้อมูลการลงทะเบียน (register)	55
3.65 ตารางข้อมูลขนาดเสื้อ (shirt_size)	56
3.66 ตารางข้อมูลบุคลากร (personnel)	56
3.67 ตารางข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ (news)	57
3.68 ตารางข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัยญา (news_person)	57
3.69 ตารางข้อมูลหัวข้อภาพกิจกรรม (tb_title)	58
3.70 ตารางข้อมูลภาพกิจกรรม (tb_photo)	58
3.71 ตารางข้อมูลคำถามในกระดานเสวนา (tb_question)	58
3.72 ตารางข้อมูลคำตอบในกระดานเสวนา (tb_answer)	59
3.73 ตารางข้อมูลอำเภอ (ampr)	59
3.74 ตารางข้อมูลจังหวัด (province)	59
3.75 ตารางข้อมูลวันที่เปิดรับสมัคร (time)	60
3.76 ตารางข้อมูลเจ้าหน้าที่ (admin)	60
3.77 ตารางข้อมูลผู้บริหาร (executive)	60
4.1 ตารางที่แสดงระบบไฟล์ที่ include มาใช้งานในระบบ.....	83

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2	ไฟล์ในหน้าเมนูหลักของระบบ.....111
4.3	ไฟล์ในหน้าเมนูของสมาชิก.....112
4.4	ไฟล์ในหน้าเมนูของเจ้าหน้าที่.....113
4.5	ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการการลงทะเบียนของเจ้าหน้าที่.....114
4.6	ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการบุคลากรของเจ้าหน้าที่.....115
4.7	ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการกระดานเสวนาของเจ้าหน้าที่.....115
4.8	ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่.....116
4.9	ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการห้องเรียนของเจ้าหน้าที่.....116
4.10	ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการส่งอีเมลล์ของสมาชิกเจ้าหน้าที่.....116
4.11	ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการข่าวคนเก่งบ้านอัญญาของเจ้าหน้าที่.....117
4.12	ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่.....117
4.13	ไฟล์ในหน้าเมนูออกรายงานของเจ้าหน้าที่.....117
4.14	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 1 ของเจ้าหน้าที่.....118
4.15	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 2 ของเจ้าหน้าที่.....119
4.16	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 1 ของเจ้าหน้าที่.....120
4.17	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 2 ของเจ้าหน้าที่.....121
4.18	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 1 ของเจ้าหน้าที่.....121
4.19	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 2 ของเจ้าหน้าที่.....122
4.20	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานสรุปรายได้ของเจ้าหน้าที่.....123
4.21	ไฟล์ในหน้าเมนูหน้าแรกของผู้บริหาร.....124
4.22	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 1 ของผู้บริหาร.....125
4.23	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 2 ของผู้บริหาร.....127
4.24	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 1 ของผู้บริหาร.....127
4.25	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 2 ของผู้บริหาร.....128
4.26	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 1 ของผู้บริหาร.....129
4.27	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 2 ของผู้บริหาร.....130

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.28	ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานสรุปรายได้ของผู้บริหาร.....130



สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แผนภาพการดำเนินงาน.....	4
3.1 โครงสร้างของเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัยญา.....	13
3.2 แผนภาพบริบท	16
3.3 แผนภาพรายการกระบวนการของข้อมูล.....	17
3.4 Process Hierarchy Chat.....	18
3.5 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram Level 0 : DFD Level 0)	19
3.6 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram Level - 1 Process 3)	21
3.7 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram Level - 1 Process 4)	23
3.8 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram Level - 1 Process 6)	24
3.9 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram Level - 1 Process 7)	25
3.10 ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง.....	44
3.11 ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม.....	45
3.12 ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม.....	45
3.13 แผนภาพ Entity Relationship Diagram.....	46
3.14 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาและสมาชิก.....	47
3.15 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอำเภอและสมาชิก.....	47
3.16 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจังหวัดและอำเภอ.....	47
3.17 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกและลงทะเบียน.....	48
3.18 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างลงทะเบียนและขนาดเสื้อ.....	48
3.19 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างลงทะเบียนและรายวิชา.....	48

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.20	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างลงทะเบียนและชื่อประเภทคอร์สเรียน.....48
3.21	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างคอร์สเรียนและรายวิชา..... 49
3.22	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างชื่อประเภทคอร์สเรียนและคอร์สเรียน.....49
3.23	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาและชื่อประเภทคอร์สเรียน.....49
3.24	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางเรียนและรายวิชา..... 50
3.25	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างชื่อตารางเรียนและตารางเรียน.....50
3.26	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างชื่อตารางเรียนและระดับการศึกษา.....50
3.27	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางเรียนและห้องเรียน.....50
3.28	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสถานที่เรียนและห้องเรียน.....51
3.29	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางเรียนและสถานที่เรียน..... 51
3.30	แสดง โครงสร้างหน้าจอบริษัทศูนย์วิชาการบ้านอัญญา..... 61
4.1	โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของสมาชิก.....63
4.2	โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของเจ้าหน้าที่..... 64
4.3	โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของผู้บริหาร..... 65
4.4	โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของผู้ใช้ทั่วไป.....66
4.5	แผนภูมิสายงานของการเข้าสู่ระบบ.....67
4.6	แผนภูมิสายงานของการเข้าใช้ระบบ..... 68
4.7	แผนภูมิสายงานของเจ้าของเจ้าหน้าที่.....69
4.8	แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่ของเจ้าหน้าที่.....69
4.9	แผนภูมิสายงานการจัดการจัดการข้อมูลสมาชิกของเจ้าหน้าที่..... 70
4.10	แผนภูมิสายงานการจัดการจัดการข้อมูลตารางเรียนของเจ้าหน้าที่..... 70
4.11	แผนภูมิสายงานการจัดการจัดการข้อมูลวิชาเรียนของเจ้าหน้าที่.....71
4.12	แผนภูมิสายงานการจัดการจัดการข้อมูลห้องเรียนของเจ้าหน้าที่..... 71
4.13	แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลประเภทคอร์สเรียนของเจ้าหน้าที่..... 72
4.14	แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลวันที่เปิดรับสมัครของเจ้าหน้าที่..... 72
4.15	แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลการลงทะเบียนของเจ้าหน้าที่.....73
4.16	แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลบุคลากรของเจ้าหน้าที่..... 73

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.17 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่.....	74
4.18 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญา.....	74
4.19 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลภาพกิจกรรมของเจ้าหน้าที่.....	75
4.20 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลกระดานเสวนาของเจ้าหน้าที่.....	75
4.21 แผนภูมิสายงานการดูรายงานของเจ้าหน้าที่.....	76
4.22 แผนภูมิสายงานของสมาชิก.....	76
4.23 แผนภูมิสายงานจัดการจัดการข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก.....	77
4.24 แผนภูมิสายงานการสมัครเรียนของสมาชิก.....	77
4.25 แผนภูมิสายงานการดูข้อมูลการลงทะเบียนของสมาชิก.....	78
4.26 แผนภูมิสายงานการดูตารางเรียนของสมาชิก.....	78
4.27 แผนภูมิสายงานการดูข่าวประชาสัมพันธ์ของสมาชิก.....	78
4.28 แผนภูมิสายงานการดูภาพกิจกรรมของสมาชิก.....	79
4.29 แผนภูมิสายงานการดูแผนที่บ้านอัญญาของสมาชิก.....	79
4.30 แผนภูมิสายงานการเข้าสู่กระดานเสวนาของสมาชิก.....	79
4.31 แผนภูมิสายงานของผู้บริหาร.....	80
4.32 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้บริหาร.....	80
4.33 แผนภูมิสายงานการดูข่าวประชาสัมพันธ์ของผู้บริหาร.....	81
4.34 แผนภูมิสายงานการดูภาพกิจกรรมของผู้บริหาร.....	81
4.35 แผนภูมิสายงานการเข้าสู่กระดานเสวนาของผู้บริหาร.....	81
4.36 แผนภูมิสายงานของการดูรายงานส่วนตัวของผู้บริหาร.....	82
4.37 แผนภูมิสายงานการค้นหาสมาชิกของผู้บริหาร.....	82
4.38 แผนภูมิสายงานของการค้นหาบุคลากรของผู้บริหาร.....	83
4.39 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม ในหน้าหลักของระบบ.....	88
4.40 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรมเมนูใช้งานของสมาชิก.....	89
4.41 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรมเมนูใช้งานของเจ้าหน้าที่.....	90
4.42 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรมเมนูจัดการส่งอีเมลล์ถึงผู้ปกครองของเจ้าหน้าที่.....	90
4.43 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรมเมนูจัดการการลงทะเบียนของเจ้าหน้าที่.....	91

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.44	91
4.45	92
4.46	92
4.47	93
4.48	93
4.49	94
4.50	94
4.51	95
4.52	96
4.53	97
4.54	98
4.55	99
4.56	100
4.57	101
4.58	102
4.59	103
4.60	104
4.61	105

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.62	ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงิน สาขา 1 ของผู้บริหาร.....106
4.63	ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงิน สาขา 2 ของผู้บริหาร.....107
4.64	ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ยังไม่ชำระเงิน สาขา 1 ของผู้บริหาร.....108
4.65	ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ยังไม่ชำระเงิน สาขา 2 ของผู้บริหาร.....109
4.66	ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานสรุปรายได้ของผู้บริหาร..... 110
4.67	หน้า Login เข้าสู่ระบบ..... 132
4.68	แสดงหน้าจอในกรณีที่ไมใส่ชื่อผู้ใช้.....133
4.69	แสดงหน้าจอในกรณีที่ไมใส่รหัสผ่าน.....133
4.70	แสดงหน้าจอในกรณีที่เลือกการเข้าสู่ระบบ..... 133
4.71	แสดงหน้าจอในกรณีที่ใส่ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่านและเลือกการเข้าสู่ระบบผิด..... 133
4.72	แสดงหน้าจอการตรวจสอบชื่อผู้ใช้..... 134
4.73	แสดงหน้าจอในกรณีที่การตรวจสอบ username ที่ซ้ำกัน.....134
4.74	แสดงหน้าจอในกรณีที่การตรวจสอบ username ที่ไม่ซ้ำกัน..... 134
4.75	แสดงหน้าจอในกรณีการเพิ่มข้อมูลสมาชิก..... 135
4.76	แสดงข้อความเตือนในกรณีที่มีการเพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว.....135
4.77	แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลสมาชิก.....136
4.78	แสดงข้อความเตือนในกรณีที่มีการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว..... 136
4.79	แสดงหน้าจอการลบข้อมูลสมาชิก.....137
4.80	แสดงหน้าจอการค้นหาข้อมูลสมาชิก.....138
4.81	แสดงหน้าจอการไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา.....138
4.82	รายงานสรุปรายได้สาขา 1.....139
4.83	กราฟเปรียบเทียบรายได้ สาขา 1 และสาขา 2..... 139
ก.1	แสดงหน้าดาวน์โหลด.....ก-3

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.2 แสดงตัวโปรแกรมติดตั้ง.....	ก-3
ก.3 แสดงภาพเริ่มต้นการติดตั้ง.....	ก-3
ก.4 แสดงหน้าจอให้เลือกที่อยู่การติดตั้งโปรแกรม.....	ก-4
ก.5 แสดงหน้าจอเริ่มการติดตั้ง.....	ก-4
ก.6 แสดงภาพการติดตั้งสมบูรณ์.....	ก-5
ก.7 แสดงภาพการเริ่มเรียกใช้งาน.....	ก-5
ก.8 แสดง message box.....	ก-6
ก.9 แสดงไอคอน ArGoSoft Mail Server.....	ก-6
ก.10 แสดงการเลือก Options.....	ก-6
ก.11 แสดงการปรับแต่ง General.....	ก-7
ก.12 แสดงการปรับแต่ง Local Domain.....	ก-8
ก.13 แสดงการปรับแต่ง Ports.....	ก-8
ก.14 แสดงการปรับแต่ง Logging.....	ก-9
ก.15 แสดงการปรับแต่ง SMTP Authentication.....	ก-9
ก.16 คลิกปุ่ม OK เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง.....	ก-10
ก.17 แสดงการปรับแต่ง user.....	ก-10
ก.18 แสดงการเพิ่ม user.....	ก-10
ก.19 แสดงการพิมพ์รายละเอียด.....	ก-11
ก.20 แสดงการเพิ่ม Account mail ที่ต้องการใช้ทดสอบ.....	ก-11
ก.21 แสดงการเปิดใช้งาน.....	ก-12
ก.22 ทดสอบ SMTP.....	ก-12
ก.23 test port 25.....	ก-12
ก.24 ทดสอบ POP3 test port 110.....	ก-12
ก.25 แสดงหน้าจอแรกของการใช้งาน.....	ก-12
ก.26 แสดงหน้าการป้อน username และ password.....	ก-13
ก.27 แสดงหน้าจอแรกของ user.....	ก-14
ก.28 แสดงแบบฟอร์มสำหรับส่งเมล.....	ก-14

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.29 แสดงเริ่มการติดตั้ง Appserv-win32-2.5.1.....	ก-15
ก.30 แสดงการเลือกไดเรกทอรี.....	ก-15
ก.31 แสดงการเลือกรูปแบบการติดตั้ง.....	ก-16
ก.32 แสดง Server Information.....	ก-16
ก.33 แสดงการกำหนดค่า Username,Password.....	ก-17
ก.34 แสดงการติดตั้ง.....	ก-17
ก.35 แสดงการติดตั้งเสร็จสิ้น.....	ก-18
ก.36 แสดงภาพตำแหน่งการวางไฟล์ข้อมูลระบบ.....	ก-17
ก.37 แสดงภาพตำแหน่งการวางไฟล์ฐานข้อมูลระบบ.....	ก-18
ข.1 หน้าหลักเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา.....	ข-2
ข.2 หน้าแรกจากการเข้าสู่ระบบของสมาชิก.....	ข-3
ข.3 การแสดงข้อมูลสมาชิก.....	ข-4
ข.4 แสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว.....	ข-4
ข.5 แสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวเรียบร้อยแล้ว.....	ข-5
ข.6 แสดงข้อมูลส่วนตัวที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว.....	ข-5
ข.7 การสมัครเรียนของสมาชิก.....	ข-6
ข.8 แสดงรูปแบบเสื้อบ้านอัญญา.....	ข-7
ข.9 จำเป็นต้องเลือกระดับการศึกษา.....	ข-7
ข.10 เลือกระดับการศึกษาไม่ถูกต้อง.....	ข-7
ข.11 ในกรณีที่ไม่ได้อยู่ในช่วงที่เปิดรับสมัคร.....	ข-8
ข.12 การแสดงใบเสร็จรับเงินที่ยังไม่ได้ชำระเงิน.....	ข-8
ข.13 การแสดงใบเสร็จรับเงินที่ชำระเงิน.....	ข-9
ข.14 การแสดงตารางเรียน.....	ข-9
ข.15 การแสดงแผนที่ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา.....	ข-10
ข.16 การแสดงแผนที่สาขา 1.....	ข-10
ข.17 การแสดงแผนที่สาขา 2.....	ข-11
ข.18 การแสดงหัวข้อภาพกิจกรรม.....	ข-11

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.19 การแสดงภาพกิจกรรม.....	ข-12
ข.20 การแสดงหัวข้อข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-12
ข.21 การแสดงข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-13
ข.22 การแสดงไฟล์ดาวโหลด.....	ข-13
ข.23 การแสดงกระดานเสวนา.....	ข-14
ข.24 การตั้งคำถามในกระดานเสวนา.....	ข-14
ข.25 จำเป็นต้องกรอกหัวข้อคำถาม.....	ข-15
ข.26 จำเป็นต้องกรอกรายละเอียด.....	ข-15
ข.27 จำเป็นต้องกรอกชื่อ.....	ข-15
ข.28 จำเป็นต้องกรอกรหัส.....	ข-16
ข.29 การตั้งคำถามในกระดานเสวนาเรียบร้อยแล้ว.....	ข-16
ข.30 การตอบคำถามในกระดานเสวนา.....	ข-16
ข.31 การตอบคำถามในกระดานเสวนาเรียบร้อยแล้ว.....	ข-17
ข.32 หน้า Login เข้าสู่ระบบ.....	ข-17
ข.33 ถ้าไม่ได้ชื่อผู้ใช้.....	ข-17
ข.34 ถ้าไม่ได้รหัสผ่าน.....	ข-18
ข.35 ถ้าไม่เลือกการเข้าระบบ.....	ข-18
ข.36 ถ้าใส่ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่านและเลือกการเข้าสู่ระบบผิด.....	ข-18
ข.37 หน้าแรกของการจัดการข้อมูลของเจ้าหน้าที่.....	ข-19
ข.38 การแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่.....	ข-20
ข.39 แก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่เรียบร้อยแล้ว.....	ข-20
ข.40 การแก้ไขข้อมูลผู้บริหาร.....	ข-20
ข.41 แก้ไขข้อมูลผู้บริหารเรียบร้อยแล้ว.....	ข-21
ข.42 การจัดการข้อมูลสมาชิกของเจ้าหน้าที่.....	ข-21
ข.43 การตรวจสอบชื่อผู้ใช้.....	ข-22
ข.44 การตรวจสอบชื่อผู้ใช้ซ้ำ.....	ข-22
ข.45 การตรวจสอบชื่อผู้ใช้ที่ไม่ซ้ำ.....	ข-22

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.46 การเพิ่มสมาชิกของเจ้าหน้าที่.....	ข-23
ข.47 ถ้าไม่ใส่รหัสผ่าน	ข-23
ข.48 ถ้าใส่รหัสผ่านไม่ถึง 8 ตัวอักษร.....	ข-24
ข.49 ถ้าเข้ารหัสผ่านไม่ถูกต้อง	ข-24
ข.50 ถ้าไม่เลือกค่านำหน้าชื่อ	ข-24
ข.51 ถ้าไม่ใส่ชื่อ.....	ข-25
ข.52 ถ้าไม่ใส่นามสกุล.....	ข-25
ข.53 ถ้าใส่อายุเป็นตัวอักษร	ข-25
ข.54 ถ้าไม่เลือกวัน	ข-26
ข.55 ถ้าไม่เลือกเดือน	ข-26
ข.56 ถ้าไม่เลือกปี	ข-26
ข.57 ถ้าไม่ใส่ที่อยู่.....	ข-27
ข.58 ถ้าไม่เลือกจังหวัด	ข-27
ข.59 ถ้าไม่ใส่รหัสไปรษณีย์	ข-27
ข.60 ถ้าใส่รหัสไปรษณีย์เป็นตัวอักษร	ข-28
ข.61 ถ้าไม่ใส่ชื่อโรงเรียน	ข-28
ข.62 ถ้าไม่เลือกระดับการศึกษา	ข-28
ข.63 หน้าการเพิ่มสมาชิกของเจ้าหน้าที่	ข-29
ข.64 แสดงข้อมูลสมาชิกที่เพิ่ม.....	ข-29
ข.65 การสมัครเรียนสมาชิกของเจ้าหน้าที่.....	ข-30
ข.66 ถ้าไม่ได้เลือกระดับการศึกษา	ข-31
ข.67 ถ้าเลือก ระดับการศึกษาไม่ถูกต้อง	ข-31
ข.68 ถ้าเลือกรูปแบบเสื้อ	ข-31
ข.69 ในกรณีที่สมัครเรียน ไม่ตรงกับวันที่กำหนดการรับสมัคร.....	ข-32
ข.70 การแสดงใบเสร็จรับเงินของเจ้าหน้าที่.....	ข-32
ข.71 การแสดงข้อมูลสมาชิกของเจ้าหน้าที่.....	ข-33
ข.72 การแก้ไขข้อมูลสมาชิกของเจ้าหน้าที่.....	ข-34

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.73 แกะไขข้อมูลสมาชิกเรียบร้อยแล้วครับ.....	ข-35
ข.74 การลบข้อมูลสมาชิกของเจ้าหน้าที่.....	ข-35
ข.75 ยืนยันการลบข้อมูลสมาชิกของเจ้าหน้าที่.....	ข-35
ข.76 การค้นหาข้อมูลสมาชิกของเจ้าหน้าที่.....	ข-36
ข.77 การแสดงชื่อตารางเรียน.....	ข-37
ข.78 การแสดงตารางเรียน.....	ข-37
ข.79 การแก้ไขตารางเรียน.....	ข-38
ข.80 การแสดงตารางเรียนที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว.....	ข-38
ข.81 การแสดงหัวข้อภาพกิจกรรม.....	ข-39
ข.82 การเพิ่มหัวข้อภาพกิจกรรม.....	ข-39
ข.83 การแสดงการเพิ่มหัวข้อรูปภาพเรียบร้อยแล้ว.....	ข-40
ข.84 การแสดงหัวข้อรูปภาพที่เพิ่ม.....	ข-40
ข.85 การเพิ่มรูปภาพกิจกรรม.....	ข-40
ข.86 การเพิ่มรูปภาพกิจกรรมเรียบร้อยแล้ว.....	ข-41
ข.87 การแสดงรูปภาพกิจกรรมที่เพิ่ม.....	ข-41
ข.88 การลบรูปภาพกิจกรรม.....	ข-41
ข.89 ลบรูปภาพกิจกรรมเรียบร้อยแล้ว.....	ข-42
ข.90 แสดงการลบรูปภาพกิจกรรม.....	ข-42
ข.91 แสดงการแก้ไขหัวข้อภาพกิจกรรม.....	ข-42
ข.92 การแก้ไขหัวข้อภาพกิจกรรมเรียบร้อยแล้ว.....	ข-43
ข.93 การแสดงหัวข้อภาพกิจกรรมที่แก้ไข.....	ข-43
ข.94 การลบหัวข้อภาพกิจกรรม.....	ข-43
ข.95 การยืนยันการลบหัวข้อภาพกิจกรรม.....	ข-44
ข.96 การลบหัวข้อภาพกิจกรรมเรียบร้อยแล้ว.....	ข-44
ข.97 การแสดงหัวข้อภาพกิจกรรมที่ลบ.....	ข-44
ข.98 การแสดงประเภทคอร์สเรียน.....	ข-45
ข.99 การแสดงคอร์สเรียน.....	ข-45

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.100 การแก้ไขคอร์สเรียน.....	ข-46
ข.101 การแก้ไขคอร์สเรียนเรียบร้อยแล้ว.....	ข-46
ข.102 การแสดงประเภทคอร์สเรียนที่แก้ไขของชั้นอนุบาล 1.....	ข-46
ข.103 การแสดงการจัดการวิชาเรียน.....	ข-47
ข.104 การแสดงการเพิ่มข้อมูลวิชาเรียน.....	ข-47
ข.105 การแสดงการเพิ่มข้อมูลวิชาเรียนเรียบร้อยแล้ว.....	ข-47
ข.106 การแสดงการเพิ่มข้อมูลวิชาเรียนที่เพิ่ม.....	ข-48
ข.107 การแสดงการแก้ไขวิชา English.....	ข-48
ข.108 การแสดงการแก้ไขวิชาเรียบร้อยแล้ว.....	ข-48
ข.109 การแสดงข้อมูลที่แก้ไข.....	ข-49
ข.110 การแสดงลบข้อมูลวิชา English2.....	ข-49
ข.111 การแสดงลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว.....	ข-50
ข.112 การแสดงข้อมูลที่ถูกลบ.....	ข-50
ข.113 การแสดงการกำหนดวันรับสมัคร.....	ข-51
ข.114 การแสดงการกำหนดวันรับสมัคร.....	ข-51
ข.115 การแสดงการแก้ไขข้อมูลวันที่เปิดรับสมัครเรียบร้อยแล้ว.....	ข-51
ข.116 การแสดงการแก้ไขข้อมูลวันที่เปิดรับสมัครเรียบร้อยแล้ว.....	ข-52
ข.117 การส่งอีเมลถึงผู้ปกครอง.....	ข-52
ข.118 การส่งอีเมลถึงผู้ปกครองเรียบร้อยแล้ว.....	ข-53
ข.119 การแสดงการจัดการลงทะเบียน.....	ข-53
ข.120 การแสดงข้อมูลของผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้น.....	ข-54
ข.121 การแสดงข้อมูลการลงทะเบียนของสมาชิกเรียน.....	ข-54
ข.122 แสดงการแก้ไขข้อมูลการลงทะเบียน.....	ข-55
ข.123 แสดงการแก้ไขข้อมูลการลงทะเบียนแล้ว.....	ข-55
ข.124 แสดงข้อมูลการลงทะเบียน.....	ข-56
ข.125 แสดงการยืนยันการลบข้อมูลการลงทะเบียน.....	ข-56
ข.126 แสดงการลบข้อมูลการลงทะเบียน.....	ข-56

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.127 แสดงข้อมูลการลงทะเบียน.....	ข-57
ข.128 การแสดงข้อมูลบุคลากร.....	ข-57
ข.129 การเพิ่มข้อมูลบุคลากร.....	ข-58
ข.130 หน้าการเพิ่มบุคลากรของเจ้าหน้าที่.....	ข-58
ข.131 ถ้าไม่ได้ชื่อ.....	ข-59
ข.132 ถ้าไม่ใส่นามสกุล.....	ข-59
ข.133 ถ้าใส่อายุเป็นตัวอักษร.....	ข-59
ข.134 ถ้าไม่เลือกวัน.....	ข-60
ข.135 ถ้าไม่เลือกเดือน.....	ข-60
ข.136 ถ้าไม่เลือกปี.....	ข-60
ข.137 ถ้าไม่ใส่ที่อยู่.....	ข-61
ข.138 ถ้าไม่เลือกจังหวัด.....	ข-61
ข.139 ถ้าไม่ใส่รหัสไปรษณีย์.....	ข-61
ข.140 ถ้าใส่รหัสไปรษณีย์เป็นตัวอักษร.....	ข-62
ข.141 ถ้าไม่ใส่ชื่อโรงเรียน.....	ข-62
ข.142 ถ้าไม่เลือกระดับการศึกษา.....	ข-62
ข.143 ถ้าไม่ใส่วิชาที่สอน.....	ข-63
ข.144 เพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว.....	ข-63
ข.145 หน้าแสดงบุคลากรที่เพิ่ม.....	ข-63
ข.146 หน้าแสดงบุคลากร.....	ข-64
ข.147 หน้าการแก้ไขข้อมูลบุคลากร.....	ข-65
ข.148 แก้ไขข้อมูลบุคลากรเรียบร้อยแล้ว.....	ข-65
ข.149 ลบข้อมูลนายเกษาวุธ.....	ข-66
ข.150 แสดงข้อมูลบุคลากร.....	ข-66
ข.151 การแสดงกระดานเสวนา.....	ข-67
ข.152 การตั้งคำถามในกระดานเสวนา.....	ข-67
ข.153 ถ้าไม่ใส่หัวข้อคำถาม.....	ข-68

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.154 ถ้าไม่ใส่รายละเอียด.....	ข-68
ข.155 ถ้าไม่ใส่ชื่อ.....	ข-68
ข.156 ถ้าไม่ใส่รหัสใต้ภาพ.....	ข-69
ข.157 การตั้งคำถามในกระดานเสวนาในกรณีที่กรอก รหัสผิด.....	ข-69
ข.158 การตั้งคำถามในกระดานเสวนาเรียบร้อยแล้ว.....	ข-69
ข.159 การแสดงคำถามในกระดานเสวนาที่เพิ่ม.....	ข-70
ข.160 การลบคำถามในกระดานเสวนา.....	ข-70
ข.161 การลบคำถามในกระดานเสวนาเรียบร้อยแล้ว.....	ข-70
ข.162 การแสดงคำถามในกระดานเสวนาที่โดนลบ.....	ข-71
ข.163 การตอบคำถามในกระดานเสวนา.....	ข-71
ข.164 ถ้าไม่ใส่รายละเอียด.....	ข-71
ข.165 ถ้าไม่ใส่ชื่อ.....	ข-72
ข.166 ถ้าไม่ใส่รหัสใต้ภาพ.....	ข-72
ข.167 การตอบคำถามในกระดานเสวนาในกรณีที่กรอก รหัสผิด.....	ข-72
ข.168 การตอบคำถามในกระดานเสวนาเรียบร้อยแล้ว.....	ข-72
ข.169 การแสดงคำตอบในกระดานเสวนาเรียบร้อยแล้ว.....	ข-73
ข.170 การลบคำตอบในกระดานเสวนา.....	ข-73
ข.171 การลบคำตอบในกระดานเสวนาเรียบร้อยแล้ว.....	ข-73
ข.172 แสดงการจัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-74
ข.173 แสดงการเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-74
ข.174 แสดงเมื่อไม่ได้กรอกหัวข้อข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-75
ข.175 แสดงเมื่อไม่ได้กรอกรายละเอียดข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-75
ข.176 แสดงในกรณีที่ไม่ได้เลือกไฟล์.....	ข-75
ข.177 แสดงการเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์แล้ว.....	ข-75
ข.178 แสดงข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-76
ข.179 แสดงรายละเอียดข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-76
ข.180 แสดงการดาวโหลดไฟล์.....	ข-77

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.181 แสดงการแก้ไขข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-77
ข.182 แสดงข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-78
ข.183 แสดงการลบข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-78
ข.184 แสดงการลบข่าวประชาสัมพันธ์แล้ว.....	ข-78
ข.185 แสดงข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-79
ข.186 แสดงการจัดการข้อมูลห้องเรียน.....	ข-79
ข.187 แสดงการเพิ่มห้องเรียน.....	ข-80
ข.188 แสดงข้อมูลห้องเรียนใหม่.....	ข-80
ข.189 แสดงว่ายังไม่ใส่ชื่อห้องเรียน.....	ข-80
ข.190 แสดงการแก้ไขข้อมูลห้องเรียน.....	ข-81
ข.191 แสดงการแก้ไขข้อมูลห้องเรียนแล้ว.....	ข-81
ข.192 แสดงข้อมูลห้องเรียนที่แก้ไขสมบูรณ์แล้ว.....	ข-81
ข.193 แสดงการยืนยันการลบ.....	ข-82
ข.194 แสดงการลบข้อมูลห้องเรียนแล้ว.....	ข-82
ข.195 แสดงข้อมูลห้องเรียน.....	ข-82
ข.196 การส่งอีเมลถึงสมาชิก.....	ข-83
ข.197 การส่งอีเมลถึงสมาชิกเรียบร้อยแล้ว.....	ข-83
ข.198 แสดงการจัดการข้อมูลคนเก่ง.....	ข-83
ข.199 แสดงการเพิ่มข้อมูลคนเก่ง.....	ข-84
ข.200 แสดงการเพิ่มข้อมูลคนเก่งแล้ว.....	ข-84
ข.201 แสดงข้อมูลคนเก่ง.....	ข-85
ข.202 แสดงเมื่อไม่ได้กรอกหัวข้อข้อมูลคนเก่ง.....	ข-85
ข.203 แสดงเมื่อไม่ได้กรอกคำอธิบายข้อมูลคนเก่ง.....	ข-85
ข.204 แสดงรายละเอียดข้อมูลคนเก่ง.....	ข-86
ข.205 แสดงการแก้ไขข้อมูลคนเก่ง.....	ข-86
ข.206 แสดงการแก้ไขข้อมูลคนเก่งแล้ว.....	ข-87
ข.207 แสดงข้อมูลคนเก่ง.....	ข-87

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.208 แสดงการลบข่าวคนเก่ง.....	ข-87
ข.209 แสดงการลบข้อมูลคนเก่งแล้ว.....	ข-88
ข.210 แสดงข้อมูลคนเก่ง.....	ข-88
ข.211 แสดงสรุปรายงานทั้งหมด.....	ข-89
ข.212 แสดงรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้น สาขา 1.....	ข-90
ข.213 แสดงรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้น สาขา 2.....	ข-90
ข.214 แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงิน สาขา 1.....	ข-91
ข.215 แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงิน สาขา 2.....	ข-91
ข.216 แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ยังไม่ชำระเงิน สาขา 1.....	ข-92
ข.217 แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ยังไม่ชำระเงิน สาขา 2.....	ข-92
ข.218 แสดงรายงานสรุปรายได้ทั้งสาขา 1, สาขา 2 และรายได้จากการจำหน่ายเสื้อ.....	ข-93
ข.219 แสดงรายงานสรุปรายได้ สาขา 1.....	ข-94
ข.220 แสดงรายงานสรุปรายได้ สาขา 2.....	ข-95
ข.221 การแสดงรายงานสรุปรายได้จากการจำหน่ายเสื้อ.....	ข-95
ข.222 แสดงกราฟเปรียบเทียบผู้สมัครที่ชำระเงินและ ไม่ชำระเงินทั้งสาขา 1 และสาขา 2.....	ข-96
ข.223 แสดงกราฟเปรียบเทียบรายได้ทั้งสาขา 1 และ สาขา 2.....	ข-96
ข.224 แสดงกราฟรายได้แต่ละคอร์สเรียนทั้งสาขา 1 และ สาขา 2.....	ข-97
ข.225 แสดงกราฟเปรียบเทียบรายวิชา.....	ข-97
ข.226 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับประถมศึกษา 1.....	ข-98
ข.227 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับประถมศึกษา 2.....	ข-98
ข.228 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับประถมศึกษา 3.....	ข-99
ข.229 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับประถมศึกษา 4.....	ข-99
ข.230 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับประถมศึกษา 5.....	ข-100
ข.231 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับประถมศึกษา 6.....	ข-100
ข.232 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับมัธยมศึกษา 1.....	ข-101
ข.233 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับมัธยมศึกษา 2.....	ข-101

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.234 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับมัธยมศึกษา 3.....	ข-101
ข.235 หน้าแรกจากการเข้าสู่ระบบของผู้บริหาร.....	ข-102
ข.236 แสดงการแก้ไขข้อมูลของผู้บริหาร.....	ข-102
ข.237 แสดงการแก้ไขข้อมูลของผู้บริหารเรียบร้อยแล้ว.....	ข-103
ข.238 แสดงข้อมูลใหม่ของผู้บริหารเรียบร้อยแล้ว.....	ข-103
ข.239 การแสดงหัวข้อข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-103
ข.240 การแสดงข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-104
ข.241 การแสดงไฟล์ดาวโหลด.....	ข-104
ข.242 การแสดงหัวข้อภาพกิจกรรม.....	ข-105
ข.243 การแสดงภาพกิจกรรม.....	ข-105
ข.244 การแสดงกระดานเสวนา.....	ข-106
ข.245 การตั้งคำถามในกระดานเสวนา.....	ข-106
ข.246 จำเป็นต้องกรอกหัวข้อคำถาม.....	ข-107
ข.247 จำเป็นต้องกรอกรายละเอียด.....	ข-107
ข.248 จำเป็นต้องกรอกชื่อ.....	ข-107
ข.249 จำเป็นต้องกรอกรหัส.....	ข-108
ข.250 การตั้งคำถามในกระดานเสวนาเรียบร้อยแล้ว.....	ข-108
ข.251 การตอบคำถามในกระดานเสวนา.....	ข-109
ข.252 การตอบคำถามในกระดานเสวนาเรียบร้อยแล้ว.....	ข-109
ข.253 แสดงสรุปรายงานทั้งหมด.....	ข-110
ข.254 แสดงรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้น สาขา 1.....	ข-111
ข.255 แสดงรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้น สาขา 2.....	ข-111
ข.256 แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงิน สาขา 1.....	ข-112
ข.257 แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงิน สาขา 2.....	ข-112
ข.258 แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ยังไม่ชำระเงิน สาขา 1.....	ข-113
ข.259 แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ยังไม่ชำระเงิน สาขา 2.....	ข-113
ข.260 แสดงรายงานสรุปรายได้ทั้งสาขา 1และ สาขา 2.....	ข-114

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.261 แสดงรายงานสรุปรายได้ สาขา 1.....	ข-115
ข.262 แสดงรายงานสรุปรายได้ สาขา 2.....	ข-116
ข.263 แสดงกราฟเปรียบเทียบผู้สมัครที่ชำระเงิน และไม่ชำระเงินทั้งสาขา 1 และสาขา 2.....	ข-116
ข.264 แสดงกราฟเปรียบเทียบรายได้ทั้งสาขา 1 และ สาขา 2.....	ข-117
ข.265 แสดงกราฟรายได้แต่ละคอร์สเรียนทั้งสาขา 1 และ สาขา 2.....	ข-117
ข.266 แสดงกราฟเปรียบเทียบรายวิชา.....	ข-118
ข.267 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับประถมศึกษา 1.....	ข-118
ข.268 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับประถมศึกษา 2.....	ข-119
ข.269 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับประถมศึกษา 3.....	ข-119
ข.270 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับประถมศึกษา 4.....	ข-120
ข.271 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับประถมศึกษา 5.....	ข-120
ข.272 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับประถมศึกษา 6.....	ข-121
ข.273 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับมัธยมศึกษา 1.....	ข-121
ข.274 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับมัธยมศึกษา 2.....	ข-122
ข.275 กราฟเปรียบเทียบวิชาเรียนระดับมัธยมศึกษา 3.....	ข-122
ข.276 แสดงข้อมูลบุคลากร.....	ข-123
ข.277 แสดงข้อมูลบุคลากรที่เกิดจากการค้นหา.....	ข-123
ข.278 แสดงประวัติของบุคลากร.....	ข-124
ข.279 แสดงข้อมูลสมาชิก.....	ข-125
ข.280 แสดงข้อมูลบุคลากรที่เกิดจากการค้นหา.....	ข-125
ข.281 แสดงประวัติของสมาชิก.....	ข-126
ข.282 แสดงเมนูทั้งหมด.....	ข-126
ข.283 แสดงรายละเอียดประวัติศูนย์วิชาการบ้านอัญญา.....	ข-127
ข.284 แสดงข้อมูลบุคลากร.....	ข-128
ข.285 แสดงข้อมูลบุคลากรและวิชาที่สอน.....	ข-129
ข.286 แสดงรายวิชาที่เปิดสอนและอัตราค่าเรียน.....	ข-130
ข.287 แสดงแผนที่ศูนย์วิชาการบ้านอัญญาทั้งสาขา 1 และสาขา 2.....	ข-131

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.288 แสดงแผนที่ศูนย์วิชาการบ้านอัญญาสาขา 1.....	ข-131
ข.289 แสดงแผนที่ศูนย์วิชาการบ้านอัญญาสาขา 2.....	ข-132
ข.290 แสดงข่าวคนเก่งศูนย์วิชาการบ้านอัญญา.....	ข-132
ข.291 แสดงรายละเอียดข่าวคนเก่งศูนย์วิชาการบ้านอัญญา.....	ข-133
ข.292 แสดงข่าวคนเก่งศูนย์วิชาการบ้านอัญญาทั้งหมด.....	ข-134
ข.293 แสดงข่าวประชาสัมพันธ์.....	ข-134
ข.294 แสดงกระดานเสวนา.....	ข-135
ข.295 แสดงรายละเอียดกระดานเสวนา ในหัวข้ออื่นๆ.....	ข-135
ข.296 แสดงประมวลภาพกิจกรรมและกระดานถาม -ตอบ.....	ข-136
ข.297 แสดงประมวลภาพกิจกรรม.....	ข-136
ข.298 แสดงภาพกิจกรรม.....	ข-137
ข.299 แสดงรายละเอียดภาพกิจกรรม.....	ข-137
ข.300 แสดงหัวข้อข้อมูลกระดานเสวนาถาม -ตอบ.....	ข-138
ข.301 แสดงการตั้งคำถามใหม่.....	ข-138
ข.302 แสดงความคิดเห็นตามหัวข้อข้อมูล.....	ข-139