

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	I
บทคัดย่อภาษาไทย	II
สารบัญ	III
สารบัญตาราง	VII
สารบัญภาพประกอบ	X
บทที่ 1 : บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 เป้าหมายและวัตถุประสงค์โครงการ	1
1.3 ขอบเขต/ความสามารถของระบบ	2
1.4 แผนการดำเนินงาน	
1.4.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	3
1.4.2 ระยะเวลาการดำเนินงาน	3
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	
1.5.1 ด้านฮาร์ดแวร์	3
1.5.2 ด้านซอฟต์แวร์	4
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.7 อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	4
บทที่ 2 : ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 PHP	5
2.1.1 ที่มาและสาระสำคัญ	5
2.1.2 ลักษณะเด่นของ PHP มีดังต่อไปนี้	6
2.1.3 หลักการทำงาน	7

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.1.4 รูปแบบของ PHP	7
2.1.5 ฟังก์ชันหลักที่จำเป็นต่อการใช้งาน	7
2.2 AppServ	16
2.3 Apache	16
2.4 phpMyAdmin	17
2.5 MySQL	17
2.6 SQL	18
2.7 HTML	19
2.8 Dreamweaver	20
บทที่ 3 : การวิเคราะห์ และออกแบบระบบ	
3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล	22
3.2 นิยาม คำศัพท์พร้อมความหมายที่เกี่ยวข้อง	24
3.3 ขั้นตอนการทำงานของระบบเดิม	24
3.4 วิเคราะห์ความต้องการของระบบใหม่	24
3.5 การวิเคราะห์ระบบ	25
3.5.1 กระบวนการหลักของระบบ	26
3.5.2 แผนภาพบริบท (Context Diagram)	27
3.5.3 แผนภาพแสดงการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram)	29
3.5.4 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	37
3.5.5 Entity Relationship Diagram	48

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.6 การออกแบบระบบ	
3.6.1 แนวคิดในการออกแบบระบบงานใหม่	63
3.6.2 โครงสร้างหน้าจอ	63
บทที่ 4 : การพัฒนาโปรแกรม และการทดสอบ	
4.1 โครงสร้างการดำเนินงาน	65
4.2 หลักการทำงานของโปรแกรม	68
4.3 การพัฒนาโปรแกรม	82
4.4 โครงสร้างไฟล์ของการพัฒนาระบบ	88
4.5 การทดสอบระบบ	
4.5.1 หน้าจอหลักของระบบ	92
4.5.2 การสมัครสมาชิก	93
4.5.3 การเข้าสู่ระบบ	95
บทที่ 5 : บทสรุป และข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน	99
5.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน	99
5.3 ข้อจำกัดของระบบ	99
5.4 ข้อเสนอแนะ	99
บรรณานุกรม	100
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก สภาพแวดล้อมของระบบและวิธีการติดตั้ง	P. 1
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	P. 7

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ประวัติผู้จัดทำโครงการ



สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในแผนภาพกระแสข้อมูล	25
3.2 พจนานุกรมข้อมูลของสิ่งภายนอก (ผู้ดูแลระบบ)	37
3.3 พจนานุกรมข้อมูลของสิ่งภายนอก (เจ้าหน้าที่)	37
3.4 พจนานุกรมข้อมูลของสิ่งภายนอก (นักเรียน)	37
3.5 พจนานุกรมข้อมูลของสิ่งภายนอก (โรงเรียน)	38
3.6 พจนานุกรมข้อมูลของสิ่งภายนอก (บุคคลทั่วไป)	38
3.7 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (Login เข้าสู่ระบบ)	38
3.8 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้)	38
3.9 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (จัดการข้อมูลระบบ)	39
3.10 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (เรียกดูข้อมูลการรับสมัคร)	39
3.11 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (สมัครสมาชิก)	39
3.12 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (ตรวจสอบหลักฐาน)	39
3.13 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (ดูผลการสมัคร/ผลการคัดเลือก)	40
3.14 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (ออกรายงาน)	40
3.15 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลข้อมูล (ข้อมูลสิทธิ์ผู้ใช้)	40
3.16 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลข้อมูล (ข้อมูลผู้สมัคร)	40
3.17 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลข้อมูล (ข้อมูลคณะวิชา)	41
3.18 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลข้อมูล (ข้อมูลโปรแกรมวิชา)	41
3.19 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลข้อมูล (ข้อมูลโรงเรียน)	41
3.20 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลข้อมูล (ข้อมูลประเภทโควตา)	41
3.21 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลข้อมูล (ข้อมูลปฏิทินการดำเนินงาน)	41
3.22 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลข้อมูล (ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์)	42
3.23 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลข้อมูล (โปรแกรมวิชาที่เปิดรับสมัคร)	42
3.24 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลข้อมูล (ข้อมูลกำหนดการรับสมัคร)	42
3.25 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลข้อมูล (ข้อมูล Upload เอกสาร)	42
3.26 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลข้อมูล (ข้อมูลวิธีการสมัคร)	42

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
3.27 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสดการไหลข้อมูล (ข้อมูลผลการคัดเลือก	43
3.28 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (เพิ่มสิทธิ์ผู้ใช้)	43
3.29 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (เพิ่มข้อมูลผู้สมัคร)	44
3.30 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (เพิ่มข้อมูลโรงเรียน)	45
3.31 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (เพิ่มผลการคัดเลือก/สำรอง)	45
3.32 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (เพิ่มสิทธิ์ผู้ใช้)	45
3.33 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (เพิ่มข้อมูลโปรแกรมวิชา)	46
3.34 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (เพิ่มข้อมูลโปรแกรมวิชาที่เปิดรับสมัคร)	46
3.35 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (เพิ่มข้อมูลคณะวิชา)	46
3.36 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (เพิ่มข้อมูลวิธีการสมัคร)	46
3.37 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (เพิ่มข้อมูลปฏิทินการดำเนินงาน)	47
3.38 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (เพิ่มข้อมูลเปิดปีรับสมัคร)	47
3.39 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (เพิ่มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์)	47
3.40 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (เพิ่มข้อมูลUpload เอกสาร)	48
3.41 ตารางข้อมูลผู้เข้าใช้	56
3.42 ตารางข้อมูลนักเรียน	57
3.43 ตารางโรงเรียน	58
3.44 ตารางประเภทการรับสมัคร	58
3.45 ตารางโปรแกรมวิชา	58
3.46 ตารางผู้สมัคร	59
3.47 ตารางผู้ผ่านการคัดเลือก	59
3.48 ตารางคณะวิชา	59
3.49 ตารางวิธีการสมัคร	60
3.50 ตารางอำเภอ	60
3.51 ตารางปฏิทินการดำเนินงาน	60
3.52 ตารางวันเปิดปีรับสมัคร	61

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
3.53 ตารางระดับการศึกษา	61
3.54 ตารางข่าวประชาสัมพันธ์	61
3.55 ตาราง Upload เอกสาร	62
3.56 ตารางจังหวัด	62
3.57 ตารางผู้ออนไลน์ในขณะนี้	62
4.1 ตารางแสดงระบบไฟล์ที่ include มาใช้งานในระบบ	82



สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1-1 แผนภาพการดำเนินงาน	3
3-1 แสดงตัวอย่างเว็บไซต์ระบบรับสมัครนักศึกษาโควตา	23
3-2 แสดงตัวอย่างเว็บไซต์ระบบรับสมัครนักศึกษาโควตา	23
3-3 แสดงโครงสร้างการทำงานของระบบเดิม	24
3-4 แผนภาพบริบท (Context Diagram)	27
3-5 แสดงแผนภาพรายการกระบวนการของข้อมูล	29
3-6 แสดงภาพ Process Hierarchy Chart	30
3-7 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram Level 0 : DFD Level 0)	31
3-8 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram Level - 1 Process 2)	32
3-9 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram Level - 1 Process 3)	33
3-10 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram Level - 1 Process 5)	34
3-11 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram Level - 1 Process 7)	35
3-12 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram Level - 1 Process 8)	36
3-13 ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง	49
3-14 ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม	49
3-15 แผนภาพ Entity Relationship Diagram	50
3-16 แผนภาพแสดงข้อมูลโรงเรียน	51
3-17 แผนภาพแสดงข้อมูลนักเรียน	52
3-18 แผนภาพแสดงข้อมูลประเภทการรับสมัคร	52
3-19 แผนภาพแสดงข้อมูลโปรแกรมวิชา	52
3-20 แผนภาพแสดงข้อมูลเจ้าหน้าที่ และผู้ดูแลระบบ	52
3-21 แผนภาพแสดงข้อมูลผลการคัดเลือก	53
3-22 แผนภาพแสดงข้อมูลคณะวิชา	53
3-23 แผนภาพแสดงข้อมูลโปรแกรมวิชา	53
3-24 แผนภาพแสดงข้อมูลวิธีการสมัคร	54
3-25 แผนภาพแสดงข้อมูล upload เอกสาร	54

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
3-27 แผนภาพแสดงข้อมูลปฏิทินการดำเนินงาน	55
3-28 แผนภาพแสดงข้อมูลกำหนดการรับสมัคร	55
3-29 แสดงโครงสร้างหน้าจอ	64
4-1 โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของผู้ดูแลระบบ	65
4-2 โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของนักเรียน	66
4-3 โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของโรงเรียน	67
4-4 โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของเจ้าหน้าที่	67
4-5 แผนภูมิสายงานของการเข้าสู่ระบบ	69
4-6 แผนภูมิสายงานของการเข้าใช้ระบบ	69
4-7 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่ของผู้ดูแลระบบ	70
4-8 แผนภูมิสายงานของเจ้าหน้าที่	71
4-9 แผนภูมิสายงานการจัดการปฏิทินการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่	71
4-10 แผนภูมิสายงานการจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่	72
4-11 แผนภูมิสายงานการจัดการโปรแกรมที่เปิดรับสมัครของเจ้าหน้าที่	72
4-12 แผนภูมิสายงานการจัดการกำหนดการรับสมัครของเจ้าหน้าที่	73
4-13 แผนภูมิสายงานการจัดการ Upload เอกสารของเจ้าหน้าที่	73
4-14 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลผู้สมัครของเจ้าหน้าที่	74
4-15 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลคณะวิชาของเจ้าหน้าที่	74
4-16 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลโปรแกรมวิชาของเจ้าหน้าที่	75
4-17 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลโรงเรียนของเจ้าหน้าที่	75
4-18 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลประเภทโควตาของเจ้าหน้าที่	76
4-19 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลวิธีการสมัครของเจ้าหน้าที่	76
4-20 แผนภูมิสายงานการจัดการจัดการประกาศผลการคัดเลือกของเจ้าหน้าที่	77
4-21 แผนภูมิสายงานการรายงานผลการสมัครทั้งหมด	77
4-22 แผนภูมิสายงานการรายงานผลการคัดเลือกทั้งหมด	78
4-23 แผนภูมิสายงานของนักเรียน	78

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
4-24 แผนภูมิสายงานการจัดการแก้ไขข้อมูลผู้สมัครของนักเรียน	79
4-25 แผนภูมิสายงานพิมพ์ข้อมูลหลักฐานของนักเรียน	79
4-26 แผนภูมิสายงานแสดงสถานะหลักฐานของนักเรียน	80
4-27 แผนภูมิสายงานแสดงสถานการณั้สมัครของนักเรียน	80
4-28 แผนภูมิสายงานแสดงสถานการณั้สมัครของนักเรียน	80
4-29 แผนภูมิสายงานแสดงสถานการณั้สมัครของนักเรียน	81
4-30 แผนภูมิสายงานแสดงสถานการณั้สมัครของนักเรียน	81
4-31 แผนภูมิสายงานแสดงสถานการณั้สมัครของนักเรียน	82
4-32 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม ในหน้าเมนูหลักของระบบ	88
4-33 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม ในหน้าหลักของระบบ	89
4-34 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม ในหน้าสมัครสมาชิก	89
4-35 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม ในหน้าเมนูของเจ้าหน้าที่	90
4-36 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม ในหน้าเมนูของนักเรียน	91
4-37 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม ในหน้าเมนูของโรงเรียน	91
4-38 แผนภาพแสดงหน้าจอหลักของระบบรับสมัครนักศึกษา โควตาผ่านอินเทอร์เน็ต	92
4-39 แผนภาพแสดงหน้าสมัครสมาชิกหน้าที่ 1	93
4-40 แผนภาพแสดงหน้าสมัครสมาชิกหน้าที่ 2	93
4-41 แผนภาพแสดงหน้าสมัครสมาชิกเมื่อยังไม่ถึงเวลาที่เปิดรับสมัคร	94
4-42 แผนภาพแสดงหน้าสมัครสมาชิกเมื่อหมดเวลารับสมัคร	94
4-43 แผนภาพแสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	95
4-45 แผนภาพแสดงหน้าปฏิทินการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่	96
4-46 แผนภาพแสดงหน้าแก้ไขข้อมูลผู้สมัครของนักเรียน	97
4-47 แผนภาพแสดงหน้ารายชื่อนักเรียนที่สมัครของโรงเรียน	97
4-48 แผนภาพแสดงสถานะหลักฐานที่เจ้าหน้าที่ยังไม่ได้ตรวจสอบของโรงเรียน	98
4-49 แผนภาพแสดงสถานะหลักฐานที่ตรวจสอบแล้วของโรงเรียน	98

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
ก-1 แสดงไฟล์ setup สำหรับติดตั้ง appserv-win32-2.5.1.exe	P.2
ก-2 แสดงภาพเริ่มต้นการติดตั้ง	P.3
ก-3 แสดงภาพการกำหนดค่า Web Server	P.4
ก-4 แสดงภาพขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม	P.5
ก-5 แสดงภาพเมื่อการติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว	P.5
ก-6 แสดงภาพการตรวจสอบโปรแกรม	P.6
ข-1 แสดงหน้าแรกระบบรับสมัครนักศึกษาโควตาผ่านอินเทอร์เน็ต มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	P.8
ข-2 แสดงรายละเอียดของข่าวประชาสัมพันธ์	P.9
ข-3 แสดงเมนูวิธีการสมัคร	P.9
ข-3 แสดงเมนูปฏิทินการดำเนินงาน	P.10
ข-4 แสดงเมนูโปรแกรมวิชาที่เปิดรับสมัคร	P.10
ข-5 แสดงหน้ารายงานผลการสมัครนักศึกษาโควตา	P.11
ข-6 แสดงหน้าพิมพ์รายงานผลการสมัครนักศึกษาโควตา	P.11
ข-7 แสดงหน้ารายงานผลการคัดเลือกนักศึกษาโควตา	P.12
ข-8 แสดงหน้าพิมพ์รายงานผลการคัดเลือกนักศึกษาโควตา	P.12
ข-79 แสดงการค้นหาข้อมูลประกาศผลการคัดเลือก	P.13
ข-9 แสดงการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ	P.13
ข-10 แสดงการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่	P.14
ข-11 แสดงการแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่	P.14
ข-12 แสดงการลบข้อมูลเจ้าหน้าที่	P.15
ข-13 แสดงการลบข้อมูลเจ้าหน้าที่	P.15
ข-14 แสดงการลบข้อมูลปฏิทินการดำเนินงาน	P.16
ข-15 แสดงการค้นหาข้อมูลปฏิทินการดำเนินงาน	P.16
ข-16 แสดงการแก้ไขข้อมูลปฏิทินการดำเนินงาน	P.17
ข-17 แสดงการลบข้อมูลปฏิทินการดำเนินงาน	P.17
ข-18 แสดงการลบข้อมูลปฏิทินการดำเนินงาน	P.17

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
ข-19 แสดงการเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์	P.18
ข-20 แสดงการค้นหาข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	P.18
ข-21 แสดงการแก้ไขข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	P.19
ข-22 แสดงการลบข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	P.19
ข-23 แสดงการลบข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	P.20
ข-24 แสดงการเพิ่มข้อมูลโปรแกรมวิชาที่เปิดรับสมัคร	P.20
ข-25 แสดงการค้นหาข้อมูล โปรแกรมวิชาที่เปิดรับสมัคร	P.20
ข-26 แสดงการแก้ไขข้อมูล โปรแกรมวิชาที่เปิดรับสมัคร	P.21
ข-27 แสดงการลบข้อมูล โปรแกรมวิชาที่เปิดรับสมัคร	P.21
ข-28 แสดงการลบข้อมูล โปรแกรมวิชาที่เปิดรับสมัคร	P.22
ข-29 แสดงการเพิ่มข้อมูลกำหนดการรับสมัคร	P.22
ข-30 แสดงการแก้ไขข้อมูลกำหนดการรับสมัคร	P.23
ข-31 แสดงการลบข้อมูลกำหนดการรับสมัคร	P.23
ข-32 แสดงการลบข้อมูลกำหนดการรับสมัคร	P.23
ข-33 แสดงการเพิ่มข้อมูล Upload เอกสาร	P.24
ข-34 แสดงการค้นหาข้อมูล Upload เอกสาร	P.24
ข-35 แสดงการแก้ไขข้อมูล Upload เอกสาร	P.25
ข-36 แสดงการลบข้อมูลเจ้าหน้าที่	P.25
ข-37 แสดงการลบข้อมูลเจ้าหน้าที่	P.25
ข-38 แสดงข้อมูลผู้สมัคร	P.26
ข-39 แสดงใบสมัคร โควตาของนักเรียน	P.27
ข-40 แสดงการลบข้อมูลเจ้าหน้าที่	P.27
ข-41 แสดงการเพิ่มข้อมูลคณะวิชา	P.28
ข-42 แสดงการแก้ไขข้อมูลคณะวิชา	P.28
ข-43 แสดงการลบข้อมูลคณะวิชา	P.29
ข-44 แสดงการลบข้อมูลคณะวิชา	P.29
ข-45 แสดงการเพิ่มข้อมูล โปรแกรมวิชา	P.29

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
ข-46 แสดงการค้นหาข้อมูล โปรแกรมวิชา	P.30
ข-47 แสดงการแก้ไขข้อมูล โปรแกรมวิชา	P.30
ข-48 แสดงการลบข้อมูล โปรแกรมวิชา	P.31
ข-49 แสดงการลบข้อมูล โปรแกรมวิชา	P.31
ข-50 แสดงการเพิ่มข้อมูล โรงเรียน	P.31
ข-51 แสดงการค้นหาข้อมูล โรงเรียน	P.32
ข-52 แสดงการแก้ไขข้อมูล โรงเรียน	P.32
ข-53 แสดงการลบข้อมูล โรงเรียน	P.33
ข-54 แสดงการลบข้อมูล โรงเรียน	P.33
ข-55 แสดงการเพิ่มข้อมูลประเภท โควตาที่เปิดรับสมัคร	P.34
ข-56 แสดงการค้นหาข้อมูลประเภท โควตาที่เปิดรับสมัคร	P.34
ข-57 แสดงการแก้ไขข้อมูลประเภท โควตาที่เปิดรับสมัคร	P.35
ข-58 แสดงการลบข้อมูลประเภท โควตาที่เปิดรับสมัคร	P.35
ข-59 แสดงการลบข้อมูลประเภท โควตาที่เปิดรับสมัคร	P.35
ข-60 แสดงการแก้ไขวิธีการสมัคร	P.36
ข-61 แสดงการลบข้อมูลเจ้าหน้าที่	P.36
ข-62 แสดงหน้าสมัครเมื่อยังไม่เปิดรับสมัคร	P.37
ข-63 แสดงหน้าสมัครเมื่อหมดเขตรับสมัคร	P.37
ข-64 แสดงขั้นตอนการสมัครนักศึกษาโควตา	P.38
ข-65 แสดงการตรวจสอบ Username ที่ใช้งานแล้ว	P.39
ข-66 แสดงการตรวจสอบ Username ที่ยังไม่ได้ใช้งาน	P.39
ข-67 แสดงการสมัคร โควตาหน้าที่ 1	P.40
ข-68 แสดงการสมัคร โควตาหน้าที่ 2	P.40
ข-69 แสดงข้อมูลการสมัคร	P.41
ข-70 แสดงการเข้าสู่ระบบของนักเรียน	P.41
ข-71 แสดงการแก้ไขข้อมูลผู้สมัคร	P.42
ข-72 แสดงเมนูพิมพ์ข้อมูลหลักฐาน	P.42

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
ข-73 แสดงสถานะหลักฐาน	P.43
ข-74 แสดงการลบข้อมูลเจ้าหน้าที่	P.43
ข-75 แสดงรายชื่อนักเรียนที่สมัคร	P.44
ข-76 แสดงการตรวจสอบหลักฐานที่แก้ไขได้	P.44
ข-77 แสดงการตรวจสอบหลักฐานที่แก้ไขไม่ได้	P.45
ข-78 แสดงผลการคัดเลือก	P.45

