

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 แผนการดำเนินงาน ขอบเขต วิธีการศึกษา	2
1.5 คำนิยามศัพท์	4
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	4
บทที่ 2 เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 งานด้านวิเทศสัมพันธ์	5
2.2 ฐานข้อมูล	8
2.3 เทคโนโลยีสารสนเทศ	11
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 การศึกษาและวิเคราะห์ระบบงาน	15
3.1 การวิเคราะห์ระบบ	15
3.2 ผู้ใช้งานระบบที่เกี่ยวข้อง	18
3.3 ข้อจำกัดและปัญหาของระบบงานปัจจุบัน	18
3.4 ความต้องการของผู้ใช้	18
บทที่ 4 การออกแบบและพัฒนาระบบ	19
4.1 แผนผังบริบท	20
4.2 แผนภาพกระแสข้อมูล	21

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.3 การออกแบบ	26
4.4 การพัฒนา	39
4.5 ทดสอบ	39
4.6 ติดตั้ง	40
บทที่ 5 ผลการดำเนินการ	41
5.1 การจัดทำแบบประเมินผลการใช้งานระบบ	41
5.2 กลุ่มผู้กรอกแบบสอบถาม	42
5.3 อภิปรายผลการประเมิน	43
บทที่ 6 บทสรุป	44
6.1 สรุปผลการศึกษา	44
6.2 อภิปรายผล	45
6.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	46
6.4 ปัญหาและข้อจำกัดของระบบ	46
6.5 ข้อเสนอแนะ	46
บรรณานุกรม	47
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งานระบบ	49
ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งโปรแกรม Appserv	75
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม	82
ประวัติผู้เขียน	83

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 ตารางแสดงสัญลักษณ์และความหมายที่ใช้ในขั้นตอนการวิเคราะห์ระบบ	19
4.2 รายชื่อตารางของฐานข้อมูลงานองค์กรสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	27
4.3 ข้อตกลง	28
4.4 ความร่วมมือ	29
4.5 โครงการแลกเปลี่ยน	30
4.6 ประเภทโครงการแลกเปลี่ยน	31
4.7 ทวีป	32
4.8 ประเทศ	32
4.9 องค์กร / มหาวิทยาลัย / สถาบัน	32
4.10 คณะ	33
4.11 สาขาวิชา	33
4.12 กิจกรรม	33
5.1 เกณฑ์การให้คะแนน	41
5.2 แบบสอบถามการใช้งานระบบฐานข้อมูลงานองค์กรสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	42
5.3 ผลการประเมินการใช้งานระบบ	43

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
3.1 โครงสร้างกองวิเทศสัมพันธ์ สำนักงานอธิการบดี	15
4.1 แผนผังบริบท ระบบฐานข้อมูลงานองค์กรสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	21
4.2 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับ 0 ของระบบฐานข้อมูล งานองค์กรสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	22
4.3 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของตาราง	34
4.4 ภาพการออกแบบหน้าจอการเข้าทำงานในระบบ (Login Page)	35
4.5 ภาพการออกแบบหน้าจอการปรับปรุงข้อมูล	36
4.6 การออกแบบหน้าจอการกรอกข้อมูล	37
4.7 การออกแบบหน้าจอการค้นหาข้อมูล	38
4.8 การออกแบบหน้าจอรายงาน	39
ก.1 ไอคอน “Internet Explorer” บน Desktop	49
ก.2 หน้าจอแสดงการต้อนรับผู้โปรแกรม	50
ก.3 หน้าจอการ login เข้าสู่ระบบ (1)	51
ก.4 หน้าจอการ login เข้าสู่ระบบ (2)	52
ก.5 หน้าจอการเรียกดู และการค้นหาข้อมูล โครงการแลกเปลี่ยน	53
ก.6 หน้าจอการเรียกดู และการค้นหาข้อมูล ข้อตกลงความร่วมมือ	54
ก.7 หน้าจอการเรียกดู และการค้นหาข้อมูล โครงการความร่วมมือ	55
ก.8 หน้าจอรายงาน โครงการแลกเปลี่ยนตามเงื่อนไขปีงบประมาณ	56
ก.9 หน้าจอหน้าจอรายงาน โครงการแลกเปลี่ยนแสดงรายละเอียด	57
ก.10 หน้าจอรายงานข้อตกลงความร่วมมือตามเงื่อนไขปีงบประมาณ	58
ก.11 หน้าจอรายงานข้อตกลงความร่วมมือแสดงรายละเอียด	59
ก.12 หน้าจอรายงาน โครงการความร่วมมือตามเงื่อนไขปีงบประมาณ	60
ก.13 หน้าจอรายงาน โครงการความร่วมมือแสดงรายละเอียด	61
ก.14 หน้าจอการเพิ่ม ปรับปรุง และ ลบ ข้อมูล	62
ก.15 หน้าจอแสดงข้อมูล โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา	63
ก.16 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูล โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาใหม่	64

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ก.17 หน้าจอแสดงการข้อมูลข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	65
ก.18 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการใหม่	66
ก.19 หน้าจอแสดงข้อมูลโครงการความร่วมมือ	67
ก.20 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลโครงการความร่วมมือใหม่	68
ก.21 หน้าจอแสดงเมนูการเพิ่มข้อมูล	69
ก.22 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลคณะ	70
ก.23 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลประเทศ	71
ก.24 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลหน่วยงาน/องค์กร	72
ก.25 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลกิจกรรม	73
ก.26 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลประเภทโครงการ	74
ข.1 โปรแกรม Appserv ที่ดาวน์โหลดแล้ว	75
ข.2 โปรแกรมกำลังเตรียมการที่จะติดตั้งลงเครื่อง	76
ข.3 หน้าจอต้อนรับการลงโปรแกรม	76
ข.4 หน้าจอการเลือก Path สำหรับการติดตั้งโปรแกรม	77
ข.5 หน้าจอการเลือกชนิดสำหรับติดตั้งโปรแกรม	77
ข.6 หน้าจอการเลือกประเภทองค์ประกอบของโปรแกรม	78
ข.7 หน้าจอการตั้งชื่อ Server	78
ข.8 หน้าจอการกำหนด password ให้กับฐานข้อมูล mysql	79
ข.9 หน้าจอการ copy ไฟล์	79
ข.10 หน้าจอการลงโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์แล้ว	80
ข.11 หน้าจอแสดงวิธีการให้ mysql start อัตโนมัติทุกครั้งที่ใช้งาน (1)	80
ข.12 หน้าจอแสดงวิธีการให้ mysql start อัตโนมัติทุกครั้งที่ใช้งาน (2)	81
ข.13 หน้าจอแสดงวิธีการให้ mysql start อัตโนมัติทุกครั้งที่ใช้งาน (3)	81