

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	2
1.4 นิยามศัพท์	2
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 ความหมายของการฝึกงาน	3
2.2 ข้อมูลและสารสนเทศ	4
2.3 ระบบสารสนเทศ	5
2.4 ฐานข้อมูล	6
2.5 วงจรการพัฒนา ระบบ	7
2.6 ปัจจัยสนับสนุนกระบวนการฝึกงานภาคฤดูร้อน ภาควิชาการบัญชี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	11
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	15
3.1 ขอบเขตการศึกษา	15
3.2 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	16
3.3 ขอบเขตระบบ	16
3.4 วิธีการศึกษา	18
3.5 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	45
3.6 การวิเคราะห์ข้อมูลและค่าสถิติที่ใช้	46

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.7 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	46
บทที่ 4 การออกแบบโครงสร้างซอฟต์แวร์และหน้าจอการแสดงผล	47
4.1 โครงสร้างซอฟต์แวร์	47
4.2 การออกแบบหน้าจอการแสดงผล	48
4.3 การประเมินผลระบบสารสนเทศ	52
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	62
5.1 สรุปผลการศึกษา	62
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	63
5.3 ข้อค้นพบ	63
5.4 ข้อเสนอแนะ	63
5.5 ปัญหาและข้อจำกัดของระบบ	64
บรรณานุกรม	65
ภาคผนวก	67
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง	68
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	74
ภาคผนวก ค ตัวอย่างแบบสอบถาม	93
ภาคผนวก ง เอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการฝึกงาน	94
ประวัติผู้เขียน	105

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแผนภาพบริบท	20
3.2 กระบวนการของระบบงาน	24
3.3 ตารางข้อมูลทั้งหมดของต้นแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับ โครงการฝึกงานภาคฤดูร้อนหลักสูตรบัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	28
3.4 ข้อมูลบริษัทที่ภาควิชาหาให้	30
3.5 ข้อมูลบริษัทนักศึกษาหาเอง	31
3.6 สถานะระบบ	32
3.7 การประเมินผลการฝึกงาน	32
3.8 นักศึกษาที่ให้ภาควิชาหาสถานที่ฝึกงานให้	34
3.9 นักศึกษาที่หาสถานที่ฝึกงานเอง	36
3.10 ประกาศข่าว	38
3.11 อาจารย์	38
3.12 แบบสำรวจ	39
3.13 สถานะ	39
3.14 ลงทะเบียนใช้ระบบ	40
3.15 สิทธิการเข้าสู่ระบบ	40
3.16 นักศึกษาทั้งหมด	41
3.17 รูปภาพนักศึกษา	41
3.18 ปีที่ฝึกงาน	42
3.19 รายละเอียดกระดานสนทนา	42
3.20 กระดานสนทนา	43
3.21 รายงานการปฏิบัติงานประจำวัน	43

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.1 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และระดับความพึงพอใจของหน่วยงานที่รับนักศึกษา ฝึกงานที่มีต่อระบบสารสนเทศ	54
4.2 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และระดับความพึงพอใจของอาจารย์ผู้ควบคุม การฝึกงานที่มีต่อระบบสารสนเทศ	56
4.3 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และระดับความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อระบบ สารสนเทศ	58
4.4 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และระดับความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ที่มีต่อระบบสารสนเทศ	60

สารบัญภาพ

รูป	หน้า	
2.1	ผังขั้นตอนกระบวนการฝึกงานภาคฤดูร้อน ภาควิชาการบัญชี คณะบริหารธุรกิจ	11
3.1	แผนภาพบริบทของต้นแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับ โครงการฝึกงานภาคฤดูร้อนหลักสูตรบัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	22
3.2	แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับ 0 ของต้นแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ สำหรับ โครงการฝึกงานภาคฤดูร้อนหลักสูตรบัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	23
3.3	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของระบบฐานข้อมูล	27
4.1	โครงสร้างของต้นแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ สำหรับ โครงการฝึกงานภาคฤดูร้อนหลักสูตรบัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	48
4.2	หน้าจอเข้าสู่ระบบ	49
4.3	หน้าจอจัดการข้อมูลของภาควิชาฯ	50
4.4	หน้าจอจัดการข้อมูลของนักศึกษา	51
4.5	หน้าจอจัดการข้อมูลของบริษัท	52
ก.1	หน้าจอโปรแกรมมายเอสคิวแคว-พร้อมท์ในการสร้างฐานข้อมูล	69
ก.2	หน้าจอเลือกไฟล์ internship.sql	69
ก.3	หน้าจอหน้าต่างใหม่หลังจากเลือกไฟล์เพื่อสร้างฐานข้อมูล	70
ก.4	หน้าจอเมื่อทำการสร้างฐานข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว	70
ก.5	รายชื่อไฟล์ต่าง ๆ ที่อยู่ในแฟ้มข้อมูล internship	71
ก.6	หน้าจอโปรแกรมมายเอสคิวแคว-พร้อมท์ในการสำรองฐานข้อมูล	72
ก.7	หน้าจอเลือกรูปแบบในการสำรองฐานข้อมูล	73
ก.8	หน้าจอการสำรองข้อมูล	73
ข.1	หน้าจอหลัก	74
ข.2	หน้าจอการเข้าสู่ระบบ	75
ข.3	หน้าจอหลังจากบริษัทเข้าสู่ระบบ	76
ข.4	หน้าจอกล่องข้อความ	76
ข.5	หน้าจอรายละเอียดประวัตินักศึกษา	77

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.6 หน้าจอการประเมินผลการฝึกงาน	78
ข.7 หน้าจอรายงานการปฏิบัติงานประจำวัน	79
ข.8 หน้าจอข้อมูลอาจารย์ผู้ควบคุมการฝึกงาน	79
ข.9 หน้าจอส่งข้อความถึงอาจารย์ผู้ควบคุมการฝึกงาน	80
ข.10 หน้าจอหลังจากนักศึกษาเข้าสู่ระบบ	80
ข.11 หน้าจอข้อมูลส่วนตัวนักศึกษา	81
ข.12 หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่าน	81
ข.13 หน้าจอแบบสำรวจ	82
ข.14 หน้าจอแสดงข้อมูลการตอบแบบสำรวจ	82
ข.15 หน้าจอแสดงข้อมูลบริษัทที่ตอบรับนักศึกษาฝึกงาน	83
ข.16 หน้าจอกรอกข้อมูลประสงค์ให้ภาควิชาหาสถานที่ฝึกงานให้	84
ข.17 หน้าจอแสดงข้อมูลประสงค์ให้ภาควิชาหาสถานที่ฝึกงานให้	85
ข.18 หน้าจอกรอกข้อมูลนักศึกษาประสงค์หาที่ฝึกงานเอง	85
ข.19 หน้าจอแสดงข้อมูลนักศึกษาประสงค์หาที่ฝึกงานเอง	85
ข.20 หน้าจอกรอกข้อมูลรายงานประจำวัน	86
ข.21 หน้าจอแสดงรายงานการปฏิบัติประจำวัน	86
ข.22 หน้าจอหลังจากภาควิชาเข้าสู่ระบบ	87
ข.23 หน้าจอกล่องข้อความอาจารย์	87
ข.24 หน้าจอข้อมูลอาจารย์ผู้ควบคุมการฝึกงาน	88
ข.25 หน้าจอแสดงข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท	89
ข.26 หน้าจอข้อมูลการตอบแบบสำรวจ	90
ข.27 หน้าจอสรุปข้อมูลการตอบแบบสำรวจ	90
ข.28 หน้าจอค้นหาข้อมูล	90
ข.29 หน้าจอข้อมูลการเลือกบริษัทแต่ละอันดับ	91
ข.30 หน้าจอแสดงข้อมูลการเลือกบริษัท	91
ข.31 หน้าจอแสดงรายงานสรุปข้อมูลของโครงการฝึกงาน	92
ข.32 หน้าจอแสดงสรุปข้อมูลจำนวนรับคงเหลือ	92