

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	2
1.4 แผนการดำเนินงาน ขอบเขต และวิธีการศึกษา	3
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	4
1.6 นิยามคำศัพท์	5
1.7 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 ระบบสารสนเทศ (Information system)	7
2.2 การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Planning)	7
2.3 ฐานข้อมูล (Database) ระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS : Database Management System)	9
2.4 เว็บเซิร์ฟเวอร์	12
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	15
3.1 ลักษณะขององค์กร	15
3.2 ขั้นตอนการดำเนินงานในระบบงานเดิม	15
3.3 วิเคราะห์ระบบงานเดิม	16
3.4 การออกแบบระบบงานใหม่	18
3.5 แผนผังบริบท (Context Diagram)	19
3.6 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	29
3.7 การออกแบบฐานข้อมูล	29

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การออกแบบหน้าจอดีต่อกับผู้ใช้งานและการออกแบบรายงาน	49
4.1 โครงสร้างของโปรแกรม	49
4.2 การออกแบบหน้าจอ	51
4.3 การออกแบบหน้าจอหน้าแรก	51
4.4 การออกแบบหน้าจอการสมัครสมาชิก	52
4.5 การออกแบบหน้าจอแสดงรายชื่อสมาชิก	52
4.6 การออกแบบหน้าจอแสดงรายชื่อผู้ลงทะเบียนใหม่	53
4.7 การออกแบบหน้าจอกระดานสนทนา	53
4.8 การออกแบบหน้าจอการล็อกอินเข้าสู่ระบบ	54
4.9 การออกแบบหน้าจอเนื้อหาในส่วนของคุณสมบัติข้อมูลทั่วไป	55
4.10 การออกแบบหน้าจอปรับเปลี่ยนเกณฑ์สายผู้สอน	55
4.11 การออกแบบหน้าจอประมวลผลคะแนนสายผู้สอน	56
4.12 การออกแบบหน้าจอสรุปคะแนนเรียงลำดับสายผู้สอน	57
4.13 การออกแบบหน้าจอสรุปการย้ายสายผู้สอน	58
4.14 การออกแบบหน้าจอปรับเปลี่ยนเกณฑ์สายผู้บริหาร	58
4.15 การออกแบบหน้าจอประมวลผลคะแนนสายผู้บริหาร	59
4.16 การออกแบบหน้าจอสรุปคะแนนเรียงลำดับสายผู้บริหาร	60
4.17 การออกแบบหน้าจอสรุปการย้ายสายผู้บริหาร	60
4.18 การออกแบบหน้าจอรายงาน	61
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล ข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะ	62
5.1 หัวข้อการประเมินของแบบสอบถาม	62
5.2 การประเมินผล	62
5.3 ผลการประเมิน	64
5.4 สรุปผลการประเมิน	66
5.5 สรุปผลการศึกษา	67
5.6 ข้อจำกัดของระบบ	68
5.7 ข้อเสนอแนะ	68
บรรณานุกรม	69

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	70
ภาคผนวก ก	71
ภาคผนวก ข	79
ภาคผนวก ค	114
ภาคผนวก ง	120
ภาคผนวก จ	122
ภาคผนวก ฉ	125
ภาคผนวก ช	131
ประวัติผู้เขียน	133

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
3.1	สัญลักษณ์ที่ใช้ในแผนผังบริบทและแผนผังกระแสข้อมูล	19
3.2	ตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบการจัดสรรอัตรากำลังคนและการย้ายข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ลำปาง เขต 2	29
3.3	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลการลาศึกษาต่อ (ตาราง Absent)	31
3.4	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลตำแหน่งวิทยฐานะ(ตาราง academic)	32
3.5	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลการสมัครสมาชิกเพื่อรอการอนุมัติ (ตาราง Answer)	32
3.6	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลเกณฑ์การพิจารณาการย้าย(ตาราง aspect)	33
3.7	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลคะแนนตามเงื่อนไขในการ(ตาราง committee)	33
3.8	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลคะแนนตามเงื่อนไขในการย้าย(ตาราง criterion)	34
3.9	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลเขตการปกครองกรุงเทพ(ตาราง district)	35
3.10	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลประสบการณ์ทำงาน(ตาราง history_work)	35
3.11	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลเขตการปกครองจังหวัด(ตาราง locality)	36
3.12	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลคู่สมรส(ตาราง mate)	36
3.13	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลสมาชิก(ตาราง member)	37
3.14	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลอ้างอิงคำนำหน้าชื่อ(ตาราง mrs)	39
3.15	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลหน่วยงานสังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน(ตาราง office)	40
3.16	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลจังหวัด(ตาราง province)	41
3.17	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลผลงาน/รางวัลที่ได้รับ(ตาราง reward)	41
3.18	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลคะแนนของหลักเกณฑ์ในการพิจารณา (ตาราง section_score)	42
3.19	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลสถานะของสมาชิก ระยะเวลาการย้ายหน่วยงาน กรณีของการย้าย การดำเนินการเมื่อไม่ได้รับการอนุมัติการย้ายสายงานของผู้ขอย้าย(ตาราง status)	42

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
3.20	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลประวัติการศึกษาของผู้ขอย้าย (ตาราง study)	43
3.21	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลกลุ่มสาระการเรียนรู้ (ตาราง studygroup)	44
3.22	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลการขอย้ายของผู้ยื่นขอย้าย(ตาราง transfer)	45
3.23	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลจำนวนตำแหน่งว่างของแต่ละโรงเรียน (ตาราง Wanted)	47
3.24	รายละเอียดตารางเก็บข้อมูลกระดานสนทนา (ตาราง Webboard)	48
5.1	เกณฑ์ระดับคุณภาพ และการแปลความหมาย	63
5.2	ผลการประเมินความพึงพอใจของคณะกรรมการ อ.ก.ค.ศ และเจ้าหน้าที่	64
5.3	ผลการประเมินความพึงพอใจของคณะครู	65

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
3.1	16
3.2	18
3.3	20
3.4	21
3.5	24
3.6	25
3.7	26
3.8	26
3.9	27
3.10	27
3.11	28
3.12	28
4.1	50
4.2	51
4.3	52
4.4	52
4.5	53
4.6	54
4.7	54
4.8	55
4.9	56
4.10	56
4.11	57
4.12	58
4.13	58

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
4.14	หน้าจอการประมวลผลคะแนนสายผู้บริหาร	59
4.15	หน้าจอสรุปคะแนนเรียงลำดับสายผู้บริหาร	60
4.16	หน้าจอสรุปผลการย้ายสายผู้บริหาร	60
4.17	หน้าจอการออกรายงาน	61



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved