

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	3
1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	5
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล	6
1.7 นิยามคำศัพท์	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
2.1 ระบบสารสนเทศ	8
2.2 ระบบฐานข้อมูล	10
2.3 โปรแกรมระบบบุคลากรสำหรับ ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย	14
2.4 โปรแกรมระบบบุคลากรวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	14
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	15
3.1 วิธีการศึกษา	15
3.2 วิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน	15
3.3 วิเคราะห์ระบบงานใหม่	17
3.4 การออกแบบฐานข้อมูล	21

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล	28
บทที่ 4 การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน	30
4.1 การออกแบบโครงสร้างโปรแกรม	30
4.2 การออกแบบข้อมูลนำเข้าและข้อมูลผลลัพธ์ระบบงานใหม่	33
บทที่ 5 บทสรุป	41
5.1 ผลการประเมินการใช้งานโปรแกรม	41
5.2 สรุปผลการศึกษา	42
5.3 อุปสรรคและข้อจำกัดในการศึกษา	42
5.4 ข้อเสนอแนะ	42
บรรณานุกรม	43
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การติดตั้งโปรแกรม	44
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	58
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม	81
ภาคผนวก ง ตัวอย่างรายงาน	
ประวัติผู้เขียน	92

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 ตารางเพิ่มข้อมูลประวัติบุคลากร	22
3.2 ตารางเพิ่มข้อมูลประเภทบุคลากร	23
3.3 ตารางเพิ่มข้อมูลประวัติการลา	23
3.4 ตารางเพิ่มข้อมูลประเภทการลา	24
3.5 ตารางเพิ่มข้อมูลประวัติการศึกษา	24
3.6 ตารางเพิ่มข้อมูลระดับการศึกษาที่จบการศึกษา	24
3.7 ตารางเพิ่มข้อมูลวุฒิการศึกษาที่จบการศึกษา	24
3.8 ตารางเพิ่มข้อมูลสาขาวิชาที่จบการศึกษา	25
3.9 ตารางเพิ่มข้อมูลมหาวิทยาลัยที่จบการศึกษา	25
3.10 ตารางเพิ่มข้อมูลประวัติการได้รับโทษทางวินัย	25
3.11 ตารางเพิ่มข้อมูลประวัติการไม่ได้รับเงินเดือน	25
3.12 ตารางเพิ่มข้อมูลประวัติตำแหน่งและอัตราเงินเดือน	25
3.13 ตารางเพิ่มข้อมูลประวัติการฝึกอบรม	26
3.14 ตารางเพิ่มข้อมูลสถานที่ทำงาน	26
3.15 ตารางเพิ่มข้อมูลประวัติตำแหน่งธุรการ	27
3.16 ตารางเพิ่มข้อมูลประวัติการทำงาน	27
3.17 ตารางเพิ่มข้อมูลประเภทของผู้ใช้	27
3.18 ตารางเพิ่มข้อมูลบัญชีผู้ใช้	27
3.19 ตารางเพิ่มข้อมูลผู้ใช้	27
ค.1 ตารางแบบสอบถาม	81

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1.1	4
2.1	11
2.2	11
3.1	16
3.2	18
3.3	19
3.4	20
3.5	28
3.6	29
4.1	30
4.2	31
4.3	32
4.4	33
4.5	33
4.6	34
4.7	35
4.8	35
4.9	36
4.10	37
4.11	38
4.12	39

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ก.1 หน้าจอ Enterprise Manager ของ SQL Server 2000	44
ก.2 การสร้างฐานข้อมูลใหม่	45
ก.3 ตั้งชื่อฐานข้อมูล Person	45
ก.4 การเรียกใช้คำสั่ง Restore Database	46
ก.5 หน้าจอ Restore Database	46
ก.6 เลือกอุปกรณ์ที่เก็บฐานข้อมูล Person	47
ก.7 การเพิ่มข้อมูลที่ต้องการ Restore Database	47
ก.8 เลือก Drive และฐานข้อมูลที่ต้องการนำมาใช้งาน	48
ก.9 เลือกข้อมูลชื่อ person เพื่อนำมา Restore	48
ก.10 การเลือก Option เพื่อ Restore Database	49
ก.11 โปรแกรมทำการ Restore Database ให้	49
ก.12 หน้าจอแสดงผลหลังจากการดับคลิกเลือก ODBC Data Sources(32 bit)	50
ก.13 แสดงหน้าจอการเลือก SQL Server	51
ก.14 แสดงหน้าจอการเลือก Data Source	51
ก.15 แสดงการกำหนดคุณสมบัติของ ODBC	52
ก.16 แสดงหน้าจอการเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการ	52
ก.17 หน้าจอเสร็จสิ้นการติดตั้ง ODBC	53
ก.18 แสดงหน้าจอเพื่อใช้ทดสอบการติดต่อกับ Data Source	53
ก.19 หน้าจอแสดงผลการทดสอบการติดต่อกับ Data Source	54
ก.20 แสดงหน้าจอเพื่อยืนยันการติดตั้ง ODBC	54
ก.21 หน้าจอแสดงการติดตั้งโปรแกรมระบบการจัดการบุคลากรสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเชียงราย	55
ก.22 หน้าจอเลือก Directory ที่ต้องการติดตั้งโปรแกรม	56
ก.23 หน้าจอการตั้งชื่อโปรแกรมที่ Start Menu	56
ก.24 หน้าจอติดตั้งโปรแกรม	57
ก.25 หน้าจอเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม	57
ข.1 การเข้าสู่ระบบ	58

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า	
ข.2	การป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน	58
ข.3	หน้าต่างโต้ตอบแสดงการป้อนรหัสผ่านผิดพลาด	59
ข.4	ฟอร์ม Main Menu	59
ข.5	เมนูบาร์	60
ข.6	เมนูย่อยของเมนูหลักข้อมูลประวัติ	60
ข.7	ฟอร์มแสดงการป้อนข้อมูลสำเร็จ	61
ข.8	ฟอร์มประวัติส่วนตัว	61
ข.9	ฟอร์มแสดงการป้อนข้อมูลเลขที่ตำแหน่งซ้ำ	61
ข.10	ฟอร์มข้อมูลประวัติการศึกษา	62
ข.11	ฟอร์มวุฒิการศึกษา	63
ข.12	ฟอร์มค้นหาตามรหัสวุฒิการศึกษา	63
ข.13	ฟอร์มสาขาวิชา	64
ข.14	ฟอร์มค้นหาตามรหัสสาขาวิชา	64
ข.15	ฟอร์มสถานศึกษา	64
ข.16	ฟอร์มค้นหาตามรหัสสถานศึกษา	65
ข.17	ฟอร์มประวัติตำแหน่งและอัตราเงินเดือน	65
ข.18	ฟอร์มข้อมูลประวัติตำแหน่งธุรการ	66
ข.19	ฟอร์มการเพิ่มข้อมูลตำแหน่งธุรการ	66
ข.20	ฟอร์มการเพิ่มข้อมูลสถานที่ทำงาน	67
ข.21	ฟอร์มข้อมูลประวัติการฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงาน	68
ข.22	ฟอร์มประวัติการลา	68
ข.23	ฟอร์มประวัติการได้รับโทษ	69
ข.24	ฟอร์มการค้นหาข้อมูลตามเลขที่ตำแหน่ง	70
ข.25	ฟอร์มแสดงการบันทึกแก้ไขข้อมูลสำเร็จ	70
ข.26	ฟอร์มแสดงการค้นหาข้อมูลไม่พบ	70
ข.27	ฟอร์มแสดงการลบข้อมูลสำเร็จ	71
ข.28	เมนูย่อยของเมนูหลักรายงาน/กราฟ	71

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า	
ข.29	ฟอร์มค้นหารายงานประวัติตำแหน่งและอัตราเงินเดือนตามเลขที่ตำแหน่ง	72
ข.30	ฟอร์มค้นหารายงานประวัติตำแหน่งธุรการตามเลขที่ตำแหน่ง	73
ข.31	ฟอร์มค้นหารายงานประวัติการฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงานตามเลขที่ตำแหน่ง	73
ข.32	ฟอร์มค้นหารายงานประวัติการได้รับโทษทางวินัยตามเลขที่ตำแหน่ง	74
ข.33	ฟอร์มค้นหารายงานประวัติการไม่ได้รับเงินเดือนตามเลขที่ตำแหน่ง	75
ข.34	ฟอร์มค้นหารายงานสรุปการลาประจำปีตามช่วงเดือนที่ต้องการ	75
ข.35	เมนูย่อยของเมนูหลักบัญชีผู้ใช้ และเมนูหลักอื่นๆ ของระบบ ที่สามารถใช้งานได้เมื่อ log in โดยใช้ชื่อ admin	76
ข.36	เมนูย่อยของเมนูหลักบัญชีผู้ใช้ และเมนูหลักอื่นๆ ของระบบ เมื่อถูกกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลแบบ Full	76
ข.37	เมนูย่อยของเมนูหลักบัญชีผู้ใช้ และเมนูหลักอื่นๆ ของระบบ เมื่อถูกกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลแบบ Full	77
ข.38	ฟอร์มการเพิ่มบัญชีผู้ใช้	77
ข.39	ฟอร์มการกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้	78
ข.40	ฟอร์มการเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้	79
ข.41	ฟอร์มข้อมูลบัญชีผู้ใช้ทั้งระบบ	79
ข.42	หน้าจอเมนูหลักออกจากระบบ	80