

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	3
1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	5
1.5 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 ระบบสารสนเทศ	6
2.2 ระบบฐานข้อมูล	8
2.3 ระบบเครือข่าย	13
2.4 ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมเดลไฟ	14
2.5 โปรแกรมระบบบุคลากรวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	14
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	15
3.1 วิธีการศึกษา	15
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	15
3.3 วิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน	17
3.4 วิเคราะห์ระบบงานใหม่	19
3.5 การออกแบบฐานข้อมูล	25
3.6 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล	31
3.7 พจนานุกรมข้อมูล	32

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน	35
4.1 การออกแบบโครงสร้างโปรแกรม	35
4.2 การออกแบบข้อมูลนำเข้าและข้อมูลผลลัพธ์ระบบงานใหม่	38
บทที่ 5 บทสรุป	44
5.1 ผลการประเมินการใช้งานโปรแกรม	44
5.2 สรุปผลการศึกษา	44
5.3 อุปสรรคและข้อจำกัดในการศึกษา	45
5.4 ข้อเสนอแนะ	45
บรรณานุกรม	46
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การติดตั้งโปรแกรม	48
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	55
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม	88
ภาคผนวก ง ตัวอย่างรายงาน	
ประวัติผู้เขียน	90

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
3.1	ตารางเพิ่มข้อมูลพนักงาน	25
3.2	ตารางเพิ่มข้อมูลตำแหน่ง	26
3.3	ตารางเพิ่มข้อมูลแผนก	26
3.4	ตารางเพิ่มข้อมูลกอง	27
3.5	ตารางเพิ่มข้อมูลฝ่าย	27
3.6	ตารางเพิ่มข้อมูลสถานที่ทำงาน	27
3.7	ตารางเพิ่มข้อมูลสาขาวิชา	28
3.8	ตารางเพิ่มข้อมูลคุณวุฒิ	28
3.9	ตารางเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน โปรแกรม	28
3.10	ตารางเพิ่มข้อมูลการศึกษา	28
3.11	ตารางเพิ่มข้อมูลสถาบันการศึกษา	28
3.12	ตารางเพิ่มข้อมูลครอบครัว	29
3.13	ตารางเพิ่มข้อมูลประวัติการทำงาน	29
3.14	ตารางเพิ่มข้อมูลประวัติการศึกษา	29
3.15	ตารางสัญลักษณ์ที่ใช้ในพจนานุกรมข้อมูล	32
ค.1	ตารางแบบสอบถาม	88

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1.1	2
1.2	5
2.1	11
2.2	13
3.1	17
3.2	18
3.3	18
3.4	18
3.5	19
3.6	20
3.7	21
3.8	22
3.9	23
3.10	24
3.11	31
4.1	35
4.2	36
4.3	36
4.4	37
4.5	38
4.6	38
4.7	39

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ	หน้า
4.8 การออกแบบฟอร์มส่วนการออกรายงานข้อมูล	40
4.9 การออกแบบฟอร์มส่วนความปลอดภัย(LOG IN)	41
4.10 การออกแบบฟอร์มส่วนการเพิ่มผู้ใช้งาน โปรแกรม	41
4.11 การออกแบบฟอร์มส่วนการเปลี่ยนรหัส	42
4.12 การออกแบบฟอร์มแจ้งเตือนการลบข้อมูล	43
4.13 การออกแบบฟอร์มแจ้งเตือนการยกเลิกการทำงาน	43
ก.1 แสดง Desktop Windows	48
ก.2 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ Command Run ของ Windows	49
ก.3 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ Welcome ของ โปรแกรม	49
ก.4 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ Welcome Message	50
ก.5 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ลิขสิทธิ์	50
ก.6 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ Read me Information	51
ก.7 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ให้เลือก Directory ที่จะติดตั้ง	51
ก.8 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ให้เลือกการแสดงชื่อ โปรแกรม	52
ก.9 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ แสดงข้อมูลที่เลือกไว้ทั้งหมด	52
ก.10 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์แสดงเปอร์เซ็นต์การติดตั้งโปรแกรม	53
ก.11 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์แสดงโปรแกรมติดตั้งสมบูรณ์	53
ข.1 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์โลโก้โปรแกรม	55
ข.2 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ข้อความแสดงสถานะในการติดต่อกับฐานข้อมูล	55
ข.3 ฟอร์มเข้าสู่ระบบ	56
ข.4 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ข้อความเตือนรหัสไม่ถูกต้อง	56
ข.5 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ข้อความแสดงคำแนะนำ	57
ข.6 ฟอร์มเมนเมนู	57
ข.7 เมนูบาร์	58
ข.8 เมนูย่อยของ เมนูบาร์ข้อมูลพื้นฐาน	58
ข.9 ฟอร์มการเลือกข้อมูลพนักงานที่ต้องการแก้ไข	59

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ	หน้า	
ข.10	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลพนักงาน	60
ข.11	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ แสดงข้อความเตือน	61
ข.12	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลการทำงาน	61
ข.13	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลการศึกษา	62
ข.14	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลครอบครัว	63
ข.15	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลตำแหน่ง	64
ข.16	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลแผนก	65
ข.17	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลกอง	66
ข.18	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลฝ่าย	66
ข.19	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลสถานที่ทำงาน	67
ข.20	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลวุฒิการศึกษา	68
ข.21	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลสาขาวิชา	69
ข.22	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลกลุ่มการศึกษา	69
ข.23	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลสถาบัน	70
ข.24	เมนูย่อยของเมนูการค้นหาข้อมูล	71
ข.25	ฟอร์มการค้นหาข้อมูลพนักงาน	72
ข.26	ฟอร์มการค้นหาข้อมูลประวัติการทำงาน	73
ข.27	ฟอร์มการค้นหาข้อมูลการศึกษา	74
ข.28	ฟอร์มการค้นหาข้อมูลครอบครัว	75
ข.29	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ข้อความแสดงกรอกวันที่ผิด	76
ข.30	เมนูย่อยของ เมนูข้อมูลรายงาน	76
ข.31	ฟอร์มรายงานข้อมูลพนักงานรายบุคคล	77
ข.32	รายงานข้อมูลพนักงาน	78
ข.33	รายงานข้อมูลประวัติการทำงาน	78
ข.34	รายงานข้อมูลการศึกษา	79

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
ข.35	รายงานข้อมูลครอบครัว	80
ข.36	รายงานข้อมูลการเกษียณอายุการทำงาน	80
ข.37	รายงานข้อมูลพนักงานทั้งหมด	81
ข.38	Control Function การพิมพ์ข้อมูล	81
ข.39	เมนูย่อยของ เมนูระบบความปลอดภัย	82
ข.40	ฟอร์มในส่วนการเพิ่ม User	83
ข.41	ฟอร์มในส่วนการเปลี่ยน Password	84
ข.42	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ข้อความเตือนการลบข้อมูล	85
ข.43	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ข้อความเตือนการยกเลิกการทำงาน	85
ข.44	ฟอร์มเกี่ยวกับผู้เขียน	87
ข.45	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ข้อความแสดงความขอบคุณหลังเลิกใช้งานโปรแกรม	87