

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 สรุปสาระสำคัญและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	3
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
1.4 ประโยชน์ที่ได้คาดว่าจะได้รับ	5
1.5 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	6
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการ และรวบรวมข้อมูล	8
1.7 คำนิยามศัพท์เฉพาะ	8
บทที่ 2 โครงสร้างของระบบ	9
2.1 โครงสร้างของหน่วยงาน	9
2.2 วิเคราะห์สภาพในปัจจุบัน	12
2.3 การพัฒนาบุคลากรภายในหน่วยงาน	12
2.4 ความต้องการของผู้ใช้งาน	14
บทที่ 3 หลักสูตรมาตรฐานตามตำแหน่งงาน	15
3.1 ตำแหน่งงาน	15
3.2 หลักสูตรมาตรฐานตามตำแหน่งงาน	20
3.3 การกำหนดรหัสหลักสูตร	20
3.4 การกำหนดประเภทของการอบรม	23
บทที่ 4 การออกแบบระบบ	24
4.1 สถาปัตยกรรมของระบบ	24
4.2 ออกแบบการทำงานของระบบ	25
4.3 การออกแบบโปรแกรม	28

4.4 การออกแบบฐานข้อมูล	32
4.1 การออกแบบจอภาพ	41
บทที่ 5 ประเมินผลและสรุปผลการใช้งาน	67
5.1 ผลการประเมินการใช้งาน	67
5.2 ปัญหาและข้อจำกัดของการใช้โปรแกรม	70
5.3 ข้อเสนอแนะ	70
เอกสารอ้างอิง	71
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้ติดตั้งระบบงาน	73
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้โปรแกรม	76
ภาคผนวก ค แบบการประเมินผลการใช้งานระบบ	103
ประวัติผู้เขียน	104

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
3.1	แสดงการเปรียบเทียบตำแหน่งกลุ่มวิชาชีพระหว่าง ตำแหน่ง กฟผ ตำแหน่งงานของสายงาน ๗ฟ2. และ ตำแหน่งงานใน ฝธม.ไดอะแกรม	16
3.2	แสดงการเปรียบเทียบตำแหน่งกลุ่มวิชาชีพระหว่าง ตำแหน่ง กฟผ ตำแหน่งงานของสายงาน ๗ฟ2. และ ตำแหน่งงานใน ฝธม.ไดอะแกรม (ต่อ)	17
3.3	แสดงการเปรียบเทียบตำแหน่งกลุ่มวิชาชีพระหว่าง ตำแหน่ง กฟผ ตำแหน่งงานของสายงาน ๗ฟ2. และ ตำแหน่งงานใน ฝธม.ไดอะแกรม (ต่อ)	18
3.4	แสดงตัวอย่างรหัสตำแหน่งงาน ของแผนกบุคคล	19
4.1	แสดงชื่อเพิ่มข้อมูลในระบบฐานข้อมูล	32
4.2	แสดงรายละเอียดเพิ่มข้อมูลหลักสูตร	34
4.3	แสดงรายละเอียดเพิ่มข้อมูลหลักสูตรมาตรฐานตามตำแหน่งงาน	35
4.4	แสดงรายละเอียดเพิ่มข้อมูลตำแหน่งงาน	36
4.5	แสดงรายละเอียดเพิ่มข้อมูลผู้ปฏิบัติงานกับตำแหน่งงาน	36
4.6	แสดงรายละเอียดเพิ่มข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน	37
4.7	แสดงรายละเอียดเพิ่มข้อมูลตำแหน่ง กฟผ.	37
4.8	แสดงรายละเอียดเพิ่มข้อมูลหน่วยงาน	38
4.9	แสดงรายละเอียดเพิ่มข้อมูลกลุ่มงาน	38
4.10	แสดงรายละเอียดเพิ่มข้อมูลหน่วยงานที่จัดทำหลักสูตร	39
4.11	แสดงรายละเอียดเพิ่มข้อมูลด้านหลักสูตร	39
4.12	แสดงรายละเอียดเพิ่มข้อมูลด้านย่อยหลักสูตร	40
4.13	แสดงรายละเอียดเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน	40

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1.1	3
2.1	10
2.2	10
3.1	18
3.2	21
4.1	24
4.2	26
4.3	27
4.4	28
4.5	33
4.6	41
4.7	42
4.8	43
4.9	43
4.10	44
4.11	45
4.12	46
4.13	47
4.14	48
4.15	48
4.16	49
4.17	50
4.18	50
4.19	51
4.20	52

รูป	หน้า	
4.21	การเลือกตำแหน่งงาน	52
4.22	หน้าต่างหลักสูตรมาตรฐานตามตำแหน่งงาน	53
4.23	หน้าต่างแสดงการกำหนดหลักสูตรตำแหน่งงาน (ส่วนบน)	54
4.24	หน้าต่างแสดงการกำหนดหลักสูตรตำแหน่งงาน (ส่วนล่าง)	54
4.25	หน้าต่างการนำข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบหลักสูตรเข้าระบบงาน	55
4.26	หน้าต่างการนำข้อมูลด้านของหลักสูตรเข้าระบบ	56
4.27	หน้าต่างการนำด้านย่อยของข้อมูลหลักสูตรเข้าระบบ	57
4.28	หน้าต่างการนำข้อมูลหน่วยงานเข้าระบบ	58
4.29	หน้าต่างของการกำหนดผู้เข้าใช้ระบบงาน	59
4.30	แสดงตัวเลือกของระดับสิทธิ์ ในหัวข้อ ระดับสิทธิ์การใช้งาน	59
4.31	แสดงข้อผิดพลาดเมื่อมีการกรอกไม่ครบช่อง	60
4.32	หน้าต่างการเปลี่ยนรหัสผ่าน	60
4.33	ตัวอย่างหน้าต่างที่แสดงการปรับปรุงข้อมูล	61
4.34	ตัวอย่างหน้าต่างที่แสดงการปรับปรุงข้อมูล ใช้ Drop Down ในการเรียกค้น	62
4.35	ตัวอย่างหน้าต่างที่แสดงการแก้ไขข้อมูล	63
4.36	ตัวอย่างหน้าต่างที่แสดงการลบข้อมูล	64
4.37	ตัวอย่างหน้าต่างที่การแสดงข้อมูล	65
4.38	ตัวอย่างหน้าต่างที่การแสดงข้อมูลสำหรับผู้บริหารหน่วยงาน	66