

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูป	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	3
1.4 ขอบเขต และวิธีการศึกษา	3
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการและรวบรวมข้อมูล	4
1.6 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	5
บทที่ 2 องค์กรและการจัดการ	6
2.1 องค์กรและแผนงานของโรงพยาบาลदारาร์ศมี	6
2.2 การจัดการฐานข้อมูลโรงพยาบาลदारาร์ศมี	9
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	13
3.1 การวิเคราะห์ระบบงาน	13
3.2 ผลการวิเคราะห์ระบบงาน	14
3.3 การออกแบบฐานข้อมูล	21
3.4 รายละเอียดข้อมูลแต่ละตาราง	24
บทที่ 4 โครงสร้างเว็บไซต์ การออกแบบจอภาพและการทำงานของระบบ	41
4.1 โครงสร้างเว็บไซต์	41
4.2 การออกแบบหน้าจอ	44
4.3 การทำงานของระบบ	47

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	49
5.1 การประเมินผลการใช้งาน	49
5.2 ผลการประเมิน	50
5.3 ข้อเสนอแนะของผู้ใช้งานในระบบ	51
5.4 สรุปผลการประเมิน	52
5.5 บทสรุป	52
5.6 ปัญหาและอุปสรรค	53
5.7 ข้อเสนอแนะ	53
บรรณานุกรม	55
ภาคผนวก	57
ภาคผนวก ก การติดตั้งโปรแกรม	58
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้โปรแกรม	73
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม	100
ประวัติผู้เขียน	104

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 แสดงสัญลักษณ์ที่ใช้ในการแสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล	22
3.2 แสดงเพิ่มข้อมูลทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล	24
3.3 แสดงแบบของข้อมูล	25
3.4 แสดงผู้ใช้งาน รหัสผ่าน และสิทธิการใช้งาน	28
3.5 แสดงผลการตรวจทาง Bio Chemistry	28
3.6 แสดงตารางหมู่เลือด	29
3.7 แสดงผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	30
3.8 แสดงข้อมูลโรงพยาบาลที่ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีใช้รักษาโรคประจำตัว	30
3.9 แสดงข้อมูลโรคประจำตัวของข้าราชการตำรวจที่เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี	31
3.10 แสดงข้อมูลทั่วไปของข้าราชการตำรวจที่เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี	31
3.11 แสดงรายชื่อโรคประจำตัว	32
3.12 แสดงข้อมูลตำแหน่งทางการแพทย์	32
3.13 แสดงข้อมูลสุขภาพทั่วไปของข้าราชการตำรวจที่เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี	32
3.14 แสดงรายชื่อโรงพยาบาล	33
3.15 แสดงข้อมูลคำปктиของผลการตรวจสุขภาพ	34
3.16 แสดงข้อมูลเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลตำรวจ	36
3.17 แสดงคำนำหน้าชื่อ (ยศ)	36
3.18 แสดงรายชื่อจังหวัด	37
3.19 แสดงแผนการตรวจสุขภาพ	37
3.20 แสดงสถานีตำรวจที่เข้ารับการตรวจสุขภาพ	38
3.21 แสดงข้อมูลสิ่งที่ปรากฏจากการตรวจปัสสาวะ	38
3.22 แสดงสีปัสสาวะ	39
3.23 แสดงผลการตรวจปัสสาวะ	39
3.24 แสดงข่าวสารประชาสัมพันธ์	40
5.1 แสดงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งานโปรแกรมรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี	50

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 แสดง โครงสร้างองค์กร และสายการบังคับบัญชาของ โรงพยาบาลคาราร์คีมี	6
2.2 แสดงสายการบังคับบัญชาของฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ	7
2.3 แสดงแผนกต่างๆ ที่ใช้ฐานข้อมูลบริการของ โรงพยาบาลคาราร์คีมี	10
2.4 แสดงฝ่ายต่างๆ ที่ใช้ฐานข้อมูลสนับสนุนของ โรงพยาบาลคาราร์คีมี	11
2.5 แสดงระบบการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเดิม	11
3.1 แสดงผังบริบทของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการงานหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โรงพยาบาลคาราร์คีมี	16
3.2 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ งานหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โรงพยาบาลคาราร์คีมี	18
3.3 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 2.0	21
3.4 แผนภาพ ER Diagram แสดงความสัมพันธ์ของระบบฐานข้อมูลในระดับ Conceptual Design	23
4.1 รูปแสดงการออกแบบหน้าจอของระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ	44
4.2 แสดงการออกแบบหน้าจอเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูล	45
4.3 แสดงหน้าจอเกี่ยวกับการรายงาน	46