

สารบัญ

กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 แผนดำเนินการและขอบเขต	2
1.4 วิธีการศึกษา	3
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	4
1.6 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	4
1.7 นิยามศัพท์	5
1.8 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 การบริหารงานพัสดุ	6
2.2 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	8
2.3 ระบบฐานข้อมูล	10
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	12
3.1 การวิเคราะห์ระบบ	12
3.2 การออกแบบระบบ	14

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 4	การออกแบบฐานข้อมูล	20
บทที่ 5	การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน	30
5.1	การออกแบบจอภาพการเข้าสู่ระบบ	30
5.2	การออกแบบจอภาพเมนูหลักของระบบ	31
5.3	การออกแบบจอภาพข้อมูลหลัก	31
5.4	การออกแบบจอภาพการปรับปรุงข้อมูลหลัก	33
5.5	การออกแบบจอภาพสำหรับแสดงผลรายงาน	37
5.6	การออกแบบโปรแกรม	41
บทที่ 6	บทสรุป	44
6.1	สรุป	44
6.2	ผลการประเมิน	47
6.3	ข้อเสนอแนะ	47
บรรณานุกรม		48
ภาคผนวก		50
	ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	50
	ภาคผนวก ข คู่มือการใช้โปรแกรม	61
	ภาคผนวก ค แบบสอบถาม	75
	ประวัติผู้เขียน	78

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
31 ความหมายของสัญลักษณ์ในผังการทำงานของระบบ	14
32 กระบวนการของระบบงาน	16
41 ตารางข้อมูลของฐานข้อมูล "Inventory.mdb"	20
42 ตารางข้อมูล Mainstock	21
43 ตารางข้อมูล Dispense	22
44 ตารางข้อมูล Lotofstock	23
45 ตารางข้อมูล So_order	24
46 ตารางข้อมูล So_detail	25
47 ตารางข้อมูล Groupof	25
48 ตารางข้อมูล Dosage	26
49 ตารางข้อมูล Unit	26
410 ตารางข้อมูล Supplier	26
411 ตารางข้อมูล Department	27
412 ตารางข้อมูล User	28
413 ตารางข้อมูล Drug	29
414 ตารางข้อมูล Type	29
61 ตารางการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยในส่วนของผู้บริหาร	45
62 ตารางการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยในส่วนของผู้ใช้ทั่วไป	46

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
21	ขั้นตอนการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	10
31	ผังบริบทของระบบการบริหารงานวัสดุ	15
32	ผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 0	16
33	ผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการบันทึกการขายการ	18
34	ผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการจัดการข้อมูล	18
35	ผังความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล	19
51	จอภาพเข้าสู่ระบบ	30
52	การออกแบบจอภาพเมนูหลักของระบบ	31
53	การออกแบบจอภาพการออกไปสั่งซื้อ	31
54	การออกแบบจอภาพบันทึกการขายรับวัสดุ	32
55	การออกแบบจอภาพบันทึกการขายเบิกจ่ายวัสดุ	33
56	การออกแบบจอภาพการปรับปรุงข้อมูลร้านค้า	34
57	การออกแบบจอภาพการเพิ่มข้อมูลวัสดุคงคลัง	34
58	การออกแบบจอภาพการแก้ไขข้อมูลวัสดุคงคลัง	35
59	การออกแบบจอภาพการปรับปรุงข้อมูลแผนก	36
510	การออกแบบจอภาพการปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้งาน	37
511	การออกแบบจอภาพสำหรับแสดงผลรายงาน	38
512	การออกแบบจอภาพสำหรับแสดงผลรายงานมูลค่าคงคลัง	38
513	การออกแบบจอภาพสำหรับแสดงผลรายงานการเบิกจ่ายวัสดุ	39
514	การออกแบบจอภาพแสดงผลรายงานการใช้วัสดุสูงสุด/ต่ำสุด	39
515	การออกแบบจอภาพแสดงผลรายงานการรับวัสดุ	40
516	โครงสร้างการทำงานของโปรแกรม	42
ก.1	แสดงหน้าต่างของ Control Panel	51
ก.2	แสดงหน้าต่างของ Administrative Tools	51
ก.3	แสดงหน้าต่าง ODBC Data Sources	52
ก.4	แสดงหน้าต่าง Create New Data Source	52
ก.5	แสดงหน้าต่างการกำหนดค่า DSN	53

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า	
ก.6	แสดงหน้าต่างการเลือกฐานข้อมูล	53
ก.7	แสดงชื่อฐานข้อมูล inventory ใน ODBC Data Source Administrator	54
ก.8	แสดงหน้าจอการเลือกไฟล์ที่จะติดตั้ง	55
ก.9	แสดงหน้าต่างแนะนำขั้นตอนของการติดตั้งระบบ	55
ก.10	แสดงการแจ้งผู้ใช้เกี่ยวกับลิขสิทธิ์ของโปรแกรมที่จะติดตั้ง	56
ก.11	แสดงการใส่รายละเอียดของผู้ใช้	56
ก.12	แสดงหน้าต่างรายละเอียดการติดตั้งโปรแกรม	57
ก.13	แสดงหน้าต่างตำแหน่งของการติดตั้งโปรแกรม	57
ก.14	แสดงหน้าต่างของการสร้าง Shortcut	58
ก.15	แสดงหน้าต่างยืนยันการติดตั้งโปรแกรม	58
ก.16	แสดงหน้าต่างความคืบหน้าของการติดตั้งโปรแกรม	59
ก.17	แสดงหน้าต่างขั้นตอนสุดท้ายของการติดตั้งโปรแกรม	59
ก.18	แสดงการเรียกใช้โปรแกรม	60
ข.1	แสดงจอภาพการเข้าสู่ระบบงาน	61
ข.2	แสดงหน้าจอผิดพลาดในส่วนการกรอกรหัสผ่าน	62
ข.3	แสดงหน้าจอหลัก	62
ข.4	แสดงหน้าจอบันทึกรายการ	63
ข.5	แสดงหน้าจอออกไปสั่งซื้อ	63
ข.6	แสดงหน้าจอรับเข้าวัสดุ	65
ข.7	แสดงหน้าจอเบิกจ่ายวัสดุออกจากคลัง	66
ข.8	แสดงเมนูจัดการข้อมูล	67
ข.9	แสดงหน้าจอปรับปรุงข้อมูลผู้แทนจำหน่าย/บริษัท/ร้านค้า	68
ข.10	แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลวัสดุคงคลัง	69
ข.11	แสดงหน้าจอปรับปรุงข้อมูลแผนก	70
ข.12	แสดงหน้าจอปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้	71
ข.13	แสดงหน้าจอประมวลผล/พิมพ์รายงาน	72
ข.14	แสดงหน้าจอ เลือกประเภทวัสดุที่ต้องการแสดงผลรายงาน	72
ข.15	แสดงหน้าจอแสดงรายงานมูลค่าวัสดุคงคลัง	73

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.16	74
ข.17	74



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved