

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ตารางลูกค้าสมาชิก Customer	43
2 ตารางบริษัทตัวแทนจำหน่าย Dealers	44
3 ตารางข้อมูลเกษตรกร Employee	45
4 ตารางล็อกอิน AdminP	45
5 ตารางจัดซื้อ Orders	46
6 ตารางขาย Sale	46
7 ตาราง การเพิ่มข้อมูลยา รายการยาคงเหลือ รายการยาหมดอายุ	47
8 ตารางจัดซื้อ Ordera_D	48
9 ตารางขาย Sale_D	48
10 การประเมินด้านความพึงพอใจโดยผู้เชี่ยวชาญ	87
11 การประเมินด้านการใช้งานของโปรแกรม	88
12 การประเมินด้านผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม	89
13 การประเมินด้านความปลอดภัย	89
14 คู่มือการใช้งานระบบ	90
15 การประเมินด้านความพึงพอใจผู้ใช้งานระบบ	91
16 การประเมินด้านการใช้งานของโปรแกรม	92
17 การประเมินด้านผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม	92
18 การประเมินด้านความปลอดภัย	93
19 คู่มือการใช้งานระบบ	94

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แสดงการออกแบบหน้าจอเริ่มต้นการเข้าใช้งาน	48
2 แสดงการออกแบบการเชื่อมต่อหน้า Main	49
3 แสดงการออกแบบหน้าขาย Sale	50
4 แสดงการออกแบบหน้าเพิ่มลูกค้าสมาชิก Customer	51
4.1 การเพิ่มข้อมูลสมาชิก	51
4.2 แสดงการออกแบบหน้าข้อมูลและชื่อลูกค้าสมาชิก	52
5 แสดงการออกแบบหน้าคลังสินค้า	53
5.1 การเพิ่มข้อมูลยา	53
5.2 แสดงการออกแบบหน้าค้นหาข้อมูลยาตามประเภท	54
5.3 แสดงการออกแบบหน้ารายการยาคงเหลือ	54
5.4 แสดงการออกแบบหน้าตรวจสอบวันที่หมดอายุยา	55
6 แสดงการออกแบบหน้ารายงาน	55
6.1 หน้าตรวจสอบการขาย	55
6.2 สรุปรายงานการขาย	56
6.3 แสดงหน้าแสดงรายรับ – รายจ่ายประจำเดือน	57
6.4 สรุปรายงานการขาย	58
6.5 สรุปรายจ่ายทั้งหมด	59
7 แสดงการออกแบบหน้าตัวแทนจำหน่าย	60
7.1 เพิ่มตัวแทนจำหน่าย	60
7.2 แสดงการออกแบบหน้าจัดซื้อ	61
8 แสดงการออกแบบหน้าเภสัชกร	62
8.1 เพิ่มข้อมูลเภสัชกร	62
9 คู่มือการใช้งานของระบบ	63
10 กลับสู่หน้าหลัก	64
11 ฟอรมการเข้าสู่ระบบ	68
12 ฟอรมหน้าหลัก	69
13 ฟอรมขาย	70
14 ใบเสร็จ	71
15 ฟอรมหน้าเพิ่มลูกค้าสมาชิก	72
16 ฟอรมค้นหาข้อมูลสมาชิก	73
17 ฟอรมเพิ่มข้อมูลยา	74
18 ฟอรมข้อมูลประเภทยา	75
19 ฟอรมรายการยาคงเหลือ	75

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
20	ฟอร์มตรวจสอบวันที่หมดอายุของยา
21	ฟอร์มตรวจสอบการขาย
22	ฟอร์มหน้ารายงานการขายยา
23	หน้าสรุปรายจ่าย/รายได้ประจำเดือน
24	ฟอร์มรายงานต้นทุนยาที่นำเข้า
25	ฟอร์มสรุปรายจ่ายทั้งหมด
26	หน้าตัวแทนจำหน่าย
27	ฟอร์มสั่งซื้อสินค้า
28	พนักงาน

สารบัญ

หัวเรื่อง

หน้า

บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญแผนภาพ	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ขอบเขตของการศึกษา	2
กลุ่มตัวอย่าง	2
ระยะเวลาในการศึกษา	2
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
สารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับระบบร้านขายยา	5
เทคโนโลยีสารสนเทศ	14
การพัฒนาระบบ	18
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analysis Design)	19
การประเมินระบบร้านขายยาเภสัชกร	27
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	29
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	30
กลุ่มเป้าหมาย	30
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	30
การทบทวนกระบวนการทำงานและปัญหาระบบงานเดิม	30
การสร้างและการหาประสิทธิภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	31
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	68

สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	68
ผลการพัฒนาระบบร้านขายยาเภสัชกร	68
ผลการประเมินคุณภาพของระบบร้านขายยาเภสัชกรโดยผู้เชี่ยวชาญ ..	84
ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบร้านขายยาเภสัชกร .	88
บทที่ 5 สรุป อภิปรายและข้อเสนอแนะ	92
สรุปผลการศึกษา	92
อภิปรายผลการศึกษา	93
ข้อเสนอแนะ	93
บรรณานุกรม	94
ภาคผนวก	96
ภาคผนวก ก ตัวอย่างหนังสือขอความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญ	97
ภาคผนวก ข ตัวอย่างแบบประเมินผู้เชี่ยวชาญและแบบประเมิน ความพึงพอใจ	101
ภาคผนวก ค คู่มือการใช้โปรแกรม	108
ประวัติผู้ศึกษา	130

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่

หน้า

1 ตัวอย่างวัฏจักรการพัฒนาระบบงาน SDLC	20
2 ตัวอย่างแสดงยูสเคส	22
3 ตัวอย่างแสดงแอกเตอร์ผู้ดูแลระบบ	22
4 ตัวอย่างแสดงถึงยูสเคสรับฟังก์ชันการทำงาน	23
5 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบรวม	23
6 ตัวอย่างตัวอย่างการเขียนยูสเคสไดอะแกรม	24
7 ตัวอย่างตัวอย่างการเขียนคลาสไดอะแกรม	25
8 ตัวอย่างตัวอย่างการเขียนซีควเन्ซ์ไดอะแกรม	26
9 ตัวอย่างตัวอย่างการเขียนแอกทิวิตีไดอะแกรม	26
10 ขั้นตอนการพัฒนากระบวนการตามรูปแบบ SDLC	32
11 Use Case Diagram ของระบบร้านขายยาเภสัชกร	36
12 แสดงผังขั้นตอนการทำงาน	37
13 แสดงการเข้าใช้งานระบบของ User	38
14 แสดงระบบการขาย	39
15 แสดงระบบการจัดการข้อมูลยา	39
16 แสดงระบบรายงาน	40
17 แสดงระบบการจัดการข้อมูลเภสัชกร	40
18 แสดงระบบการจัดการข้อมูลตัวแทนจำหน่าย	40
19 แสดงการเชื่อมโยงของข้อมูลในแต่ละตาราง	41