

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
ขอบเขตของการศึกษาวิจัย	3
ข้อตกลงเบื้องต้น	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
บทที่ 2 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	6
ความรู้เกี่ยวกับสารพิษ	6
ความรู้เกี่ยวกับฐานข้อมูลและระบบจัดการฐานข้อมูล	16
ฐานข้อมูลทางพิษวิทยา	17
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	21
ขั้นตอนการวิเคราะห์และรวบรวมข้อมูล	21
ขั้นตอนการออกแบบระบบ	27
ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม	30
ขั้นตอนการทดลองใช้	30

บทที่ 4 ผลการวิจัย	32
ผลการวิจัยในส่วนของโปรแกรม	32
ผลการทดลองใช้โปรแกรม	43
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย	51
สรุปผลการวิจัย	51
อภิปรายผล	52
ปัญหาและข้อเสนอแนะ	53
เอกสารอ้างอิง	54
ภาคผนวก	58
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	59
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้โปรแกรม	64
ประวัติผู้วิจัย	74

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ตัวอย่างตาราง Treat	23
2 ตัวอย่างตาราง Question	24
3 ตัวอย่างตาราง Drug	25
4 ตัวอย่างตาราง TblPSN	26
5 ตัวอย่างตาราง Pest	27
6 แสดงค่าเฉลี่ยของผู้ประเมินค่าความคิดเห็นต่อการติดตั้งโปรแกรม	43
7 แสดงค่าเฉลี่ยของผู้ประเมินค่าความคิดเห็นต่อหน้าจอหลักของโปรแกรม	43
8 แสดงค่าเฉลี่ยของผู้ประเมินค่าความคิดเห็นต่อหน้าจอหลักการทั่วไป ในการรักษาภาวะเป็นพิษ	44
9 แสดงค่าเฉลี่ยของผู้ประเมินค่าความคิดเห็นต่อหน้าจอการวินิจฉัย ผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษ	44
10 แสดงค่าเฉลี่ยของผู้ประเมินค่าความคิดเห็นต่อหน้าจอการได้รับยาเกินขนาด และวิธีการรักษา	45
11 แสดงค่าเฉลี่ยของผู้ประเมินค่าความคิดเห็นต่อหน้าจอดีดอันตรายที่ใช้ใน บ้านเรือนและวิธี การรักษา	46
12 แสดงค่าเฉลี่ยของผู้ประเมินค่าความคิดเห็นต่อหน้าจอหลักการทั่วไป ในการรักษาภาวะเป็นพิษ	46
13 แสดงร้อยละของผู้ประเมินที่มีต่อความน่าสนใจของโปรแกรม	47
14 แสดงร้อยละของผู้ประเมินที่มีต่อประโยชน์ต่อการทำงาน	47
15 แสดงร้อยละของผู้ประเมินที่มีต่อประโยชน์ต่อผู้ป่วย	47
16 แสดงร้อยละของผู้ประเมินต่อความพึงพอใจในการใช้โปรแกรมนี้	48

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1 แสดงการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ ในลักษณะการเชื่อมโยงไปยังหน้าจอต่างๆ	27
2 โครงสร้างฐานข้อมูลการรักษาผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษ	29
3 การไหลของข้อมูลในระบบฐานข้อมูล	29
4 เลือกรหัสยาต้านพิษ	33
5 รายละเอียดของ N-acetylcysteine	35
6 หน้าจอการวินิจฉัยผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษ	36
7 ผู้ป่วยมาด้วยอาการหมดสติ	37
8 คลิกหน้าคำว่า “ม่านตาหด”	37
9 หน้าจอการได้รับยาเกินขนาดและวิธีการรักษา	38
10 รายละเอียดยาพาราเซตามอล	38
11 ผลการคลิกคำว่า “Rumack-Matthew nomogram”	39
12 หน้าจอวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนและวิธีการรักษา	40
13 คลิกเลือกสารออกฤทธิ์ HYDROCHLORIC ACID	41
14 หน้าจอสารกำจัดศัตรูพืชและวิธีการรักษา	41
15 ผลการค้นหา “แลนเนท”	42