

บทที่ 4

ผลการวิจัย

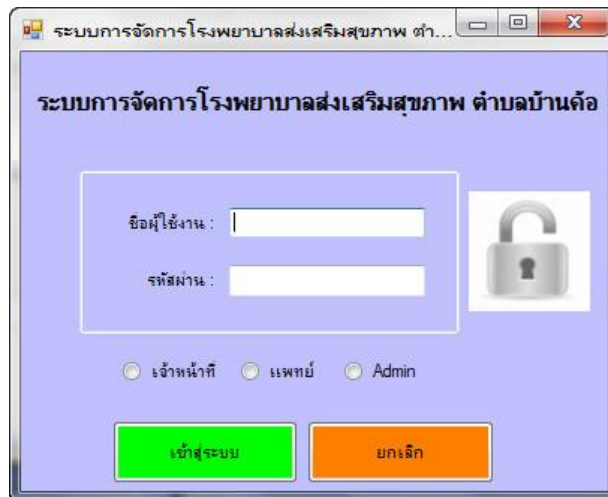
ผลการวิจัยและการทดลอง ระบบการจัดการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านค้อ เพื่อนำเสนอข้อมูลจากระบบที่พัฒนาขึ้น มีผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประเมินประสิทธิภาพซึ่งได้แสดงเป็นลำดับ ดังนี้

1. ผลการพัฒนาระบบการจัดการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านค้อ
2. ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบการจัดการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

บ้านค้อ

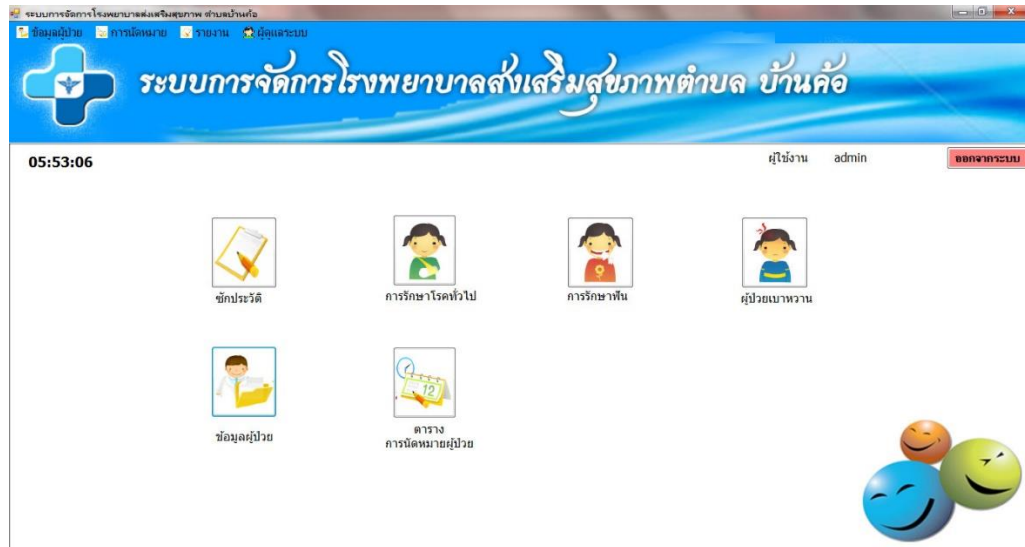
ผลการพัฒนาระบบการจัดการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านค้อ

ผู้วิจัยได้พัฒนาระบบการจัดการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านค้อ จากผลการศึกษาได้ดังนี้ วิธีในการเข้าใช้งานระบบ ชื่อผู้ใช้งาน กับ รหัสผ่าน admin จะเป็นคนออกให้



ภาพที่ 20 ฟอรั่มล็อกอิน

จากภาพฟอรั่มล็อกอิน เป็นการทำงานการเข้าใช้งานของผู้ใช้งานระบบ เป็นการกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานให้กับผู้ใช้งาน



ภาพที่ 21 ฟอรัมหน้าหลัก

จากภาพเมื่อทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ จะปรากฏหน้าจอหลักของโปรแกรมขึ้นมาเพื่อใช้สำหรับเลือกรายการเมนูที่ผู้ใช้ต้องการเข้าใช้งานในส่วนต่าง ๆ ของระบบ

เลขบัตรประชาชน	ชื่อ - สกุล	อายุ	บ้านเลขที่	หมู่	บ้าน	ตำบล
123213214224	ทองดี	12	44	7	โคกป่ากุง	บ้านค้อ
141160000002	ธีรพงษ์ ศรีมูลเขี้ยว	21	1	1	บ้านค้อ	บ้านค้อ
141160000002	ธีรพงษ์ ศรีมูลเขี้ยว	21	1	1	บ้านค้อ	บ้านค้อ
1411600174321	สีกษา โสภ	19	21	1	บ้านค้อ	บ้านค้อ
141160000000

ภาพที่ 22 ฟอรัมชັกประวัติ

จากภาพฟอรัมชັกประวัติ เป็นการทำงานของการเพิ่มข้อมูลการชັกประวัติ ของผู้ป่วยที่มารักษา ฟอรัมนี้สามารถเพิ่ม แก้ไข ข้อมูลต่าง ๆ ค้นหาข้อมูล พิมพ์ไปชັกประวัติ และสามารถออกรายงานได้

การรักษารอคทั่วไป

06:16:41

การรักษารอคทั่วไป

วัน อังคาร ที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

เลขบัตรประชาชน : ชื่อ - สกุล : อายุ : บ้านเลขที่ : หมู่ที่ :

บ้าน : ตำบล : อำเภอ : จังหวัด :

ประวัติการแพ้ยา : โรคประจำตัว : สิทธิรักษา : เลขที่บัตร :

น้ำหนัก : กก. ส่วนสูง : ซม.

ความดัน : mmHg.

ชีพจร : R. อุณหภูมิ : C.

อาการ :

การวินิจฉัย :

ผู้ตรวจ : thirapong

กรณีผู้ป่วยนอก (ต่างถิ่น)

เพิ่มข้อมูล แก้ไข ยกเลิก

เลขบัตรประชาชน	ชื่อ - สกุล	อายุ	บ้านเลขที่	หมู่	บ้าน
▶ 1411600000001	นายศย สดใส	12	1	8	โคกป่ากง
1411600000002	ธีรพงษ์ ศรีมูลเขียว	21	1	1	บ้านเคิ่ง
* <input type="text"/>					

ปุ่ม: ส่งยา, นัดหมายผู้ป่วย

ภาพที่ 23 ฟอรั่มการรักษารอคทั่วไป

จากภาพฟอรั่มการรักษารอคทั่วไป เป็นการทำงานของการเพิ่มข้อมูลการรักษารอคทั่วไป ของผู้ป่วย ฟอรั่มนี้สามารถเพิ่ม แก้ไข ข้อมูลต่าง ๆ คลิกไปยังหน้าส่งยา หน้านัดหมายได้ และสามารถออกรายงานได้

06:23:39

การรักษาฟัน

เลขบัตรประชาชน : ชื่อ - สกุล : อายุ : บ้านเลขที่ : หมู่ที่ :

บ้าน : ตำบล : อำเภอ : จังหวัด :

ประวัติการแพ้ยา : โรคประจำตัว : สิทธิรักษา : เลขที่บัตร :

วันที่ให้บริการ : วันอังคาร ที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ตำแหน่งฟัน :

วิธีฉีดยา :

การรักษา :

ผู้ตรวจ : thirapong

ส่งยา นัดหมายผู้ป่วย

เพิ่มข้อมูล แก้ไข ยกเลิก

	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ - สกุล	อายุ	บ้านเลขที่	หมู่	บ้าน	ตำบล
▶	123213214224	vvvv	12	1	7	บ้านค้อ	บ้านค้อ
	141160000002	ธีรพงษ์ ศรีมูลเขียว	21	1	1	บ้านค้อ	บ้านค้อ
*							

ภาพที่ 24 ฟอรั่มการรักษาฟัน

จากภาพฟอรั่มการรักษาฟัน เป็นการทำงานของการเพิ่มข้อมูลการรักษาฟันของผู้ป่วย ฟอรั่มนี้สามารถเพิ่ม แก้ไข ข้อมูลต่าง ๆ คลิกไปยังหน้าส่งยา หน้านัดหมายได้ และสามารถออกรายงานได้

ผู้ป่วยเบาหวาน

05:54:36

ผู้ป่วยเบาหวาน

เลขบัตรประชาชน : ชื่อ - สกุล : อายุ : บ้านเลขที่ : หมู่ที่ :

บ้าน : ตำบล : อำเภอ : จังหวัด :

ประวัติการแพ้ยา : โรคประจำตัว : สัตว์เลี้ยง : เลขที่บัตร :

วันที่ให้บริการ : วันอังคาร ที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

น้ำหนัก : ความดัน (Bp) :

ส่วนสูง : การเต้นของหัวใจ :

การรักษา

การดูแลตัว :

การพักผ่อน :

การรับประทานอาหาร :

การสุขุมเหตุ :

ผู้ตรวจ : thirapong

เพิ่มข้อมูล แก้ไข ยกเลิก

di_idcard	di_name	di_age	di_homeN	di_tm	di_home	di_distincta	di_d
▶ 123213214224	ทองดี	12	1	7	บ้านเคอ	บ้านเคอ	โรนส
* <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ภาพที่ 25 ฟอรมผู้ป่วยโรคเบาหวาน

จากภาพฟอรมผู้ป่วยโรคเบาหวาน เป็นการทํางานของการเพิ่มขอมูลผู้ป่วยโรคเบาหวาน ฟอรมนี้สามารถเพิ่ม แก้ไข ขอมูลตาง และสามารถออกรายงานได

ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของระบบการจัดการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านค้อ

ผู้วิจัยนำระบบการจัดการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านค้อ ที่พัฒนาขึ้น
นำเสนอผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน พิจารณาเพื่อประเมินคุณภาพของระบบการจัดการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านค้อ ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ผลการประเมินประสิทธิภาพของผู้เชี่ยวชาญ

รายการประเมิน	ระดับประสิทธิภาพ		
	\bar{x}	S.D.	ระดับคุณภาพ
การประเมินด้านฟังก์ชันการใช้งานระบบ (Functional Test)			
1. ความเหมาะสมของการแสดงข้อมูล	4.60	0.55	ดีมาก
2. ความเหมาะสมของการทำรายการเพิ่มข้อมูลของระบบ	4.40	0.55	ดี
3. ความเหมาะสมของการปรับปรุงข้อมูลของระบบ	4.40	0.55	ดี
4. ความเหมาะสมของการแสดงรายละเอียดของข้อมูล	4.20	0.45	ดี
รวม	4.40	0.52	ดี
การประเมินด้านการใช้งานของโปรแกรม (Usability Test)			
1. มีความถูกต้อง ชัดเจน น่าเชื่อถือ ของการเข้าระบบของผู้ใช้	4.20	0.45	ดี
2. การออกแบบให้ใช้งานง่าย เมนูไม่ซับซ้อน	4.60	0.55	ดีมาก
3. ความเหมาะสมในการเลือกใช้ขนาดของตัวอักษร	4.80	0.45	ดีมาก
4. ความเหมาะสมในการใช้สีของตัวอักษรและรูปภาพ	4.80	0.45	ดีมาก
5. ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลพื้นฐานมีความถูกต้อง	4.40	0.55	ดี
6. การเชื่อมต่อของระบบฐานข้อมูลมีประสิทธิภาพต่อการใช้งาน	4.60	0.55	ดีมาก
7. มีความสอดคล้องและตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน	4.20	0.84	ดี
รวม	4.51	0.55	ดีมาก

การประเมินด้านผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม (Result Test)			
1. ความถูกต้องในการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล	4.20	0.84	ดี
2. ความถูกต้องของหน้ารายงานผล	4.20	0.84	ดี
รวม	4.20	0.84	ดี
การประเมินด้านความปลอดภัย (Security Test)			
1. ความเหมาะสมของการเข้าระบบของผู้ใช้	4.40	0.55	ดี
2. ความเหมาะสมของระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล	4.40	0.89	ดี
รวม	4.40	0.72	ดี
คู่มือการใช้งานระบบ (Documentation)			
1. ตัวอักษรมีความสวยงาม ขนาดเหมาะสม อ่านง่าย	4.80	0.45	ดีมาก
2. ความถูกต้องของเอกสาร	4.80	0.45	ดีมาก
3. สีของตัวอักษรมีความชัดเจนอ่านง่าย	4.80	0.45	ดีมาก
4. คู่มือมีการจัดรูปแบบได้อย่างเหมาะสม	4.80	0.45	ดีมาก
5. ภาษาและรูปภาพที่ใช้ในการเชื่อมโยงมีความถูกต้อง	4.60	0.55	ดีมาก
รวม	4.76	0.47	ดีมาก
รวมทั้งหมด	4.45	0.62	ดี

จากตารางที่ 17 ผู้เชี่ยวชาญประเมินประสิทธิภาพโดยรวมอยู่ในระดับดี (\bar{X} = 4.45, S.D. = 0.62) เมื่อพิจารณาการประเมินพบว่า ด้านที่มีผลประเมินสูงที่สุดคือ ด้านคู่มือการใช้งานระบบ โดยมีผลการประเมินอยู่ในระดับดีมาก (\bar{X} = 4.76, S.D. = 0.47)