

## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

เว็บแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ งานอนามัยโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต (SKR Pharmacy Web Application) ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่องานอนามัยโรงเรียน ที่สามารถบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน ยาและเวชภัณฑ์ได้อย่างมีระบบ และลดความเสี่ยงในการจ่ายยาให้นักเรียนที่มีการอาการแพ้ยาหรืออาหาร พร้อมทั้งเก็บข้อมูลสถิติการรับยาของนักเรียนอย่างเป็นระบบและสืบค้นได้ตามต้องการอย่างรวดเร็ว โดยผู้พัฒนาได้ขอความร่วมมือจากครูผู้ดูแลเว็บไซต์โรงเรียนและครูที่ปรึกษาในการนำเว็บแอปพลิเคชันนี้ขึ้นไปไว้บนเซิร์ฟเวอร์ของโรงเรียน เพื่อให้เจ้าหน้าที่พยาบาลได้ทดลองใช้และได้ใช้งานจริง โดยมี URL ดังนี้ <http://www.skr.ac.th/skrpharmacy> และมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

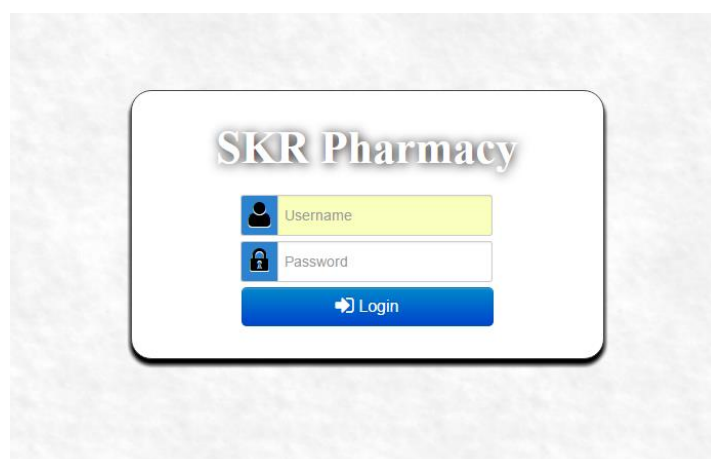
#### 4.1 ผลการพัฒนาโครงการ

เว็บแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารการจ่ายยา งานอนามัยโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัยรังสิต (SKR Pharmacy Web Application) คณะผู้จัดทำได้ดำเนินขั้นตอนและวิธีการสร้างและพัฒนาตามแผนที่ได้วางเอาไว้และได้นำเสนอให้กับฝ่ายบริหารและครูที่รับผิดชอบงานอนามัยโรงเรียนได้ทดลองใช้ ซึ่งระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเจ้าหน้าที่งานอนามัยที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการจ่ายยาสามารถสืบค้นประวัติข้อมูลนักเรียนเกี่ยวกับอาการแพ้ยาหรืออาหารได้ก่อนที่จะจ่ายยา และสามารถสืบค้นประวัติการรับยาของนักเรียนเป็นรายคน หรือรายงานเป็นช่วงเวลาได้ อีกทั้งระบบยังสามารถตรวจสอบยาที่เหลืออยู่พร้อมกับบอกปริมาณที่เหลือ เพื่อที่จะได้สั่งยาที่กำลังจะหมดได้อย่างทันท่วงที

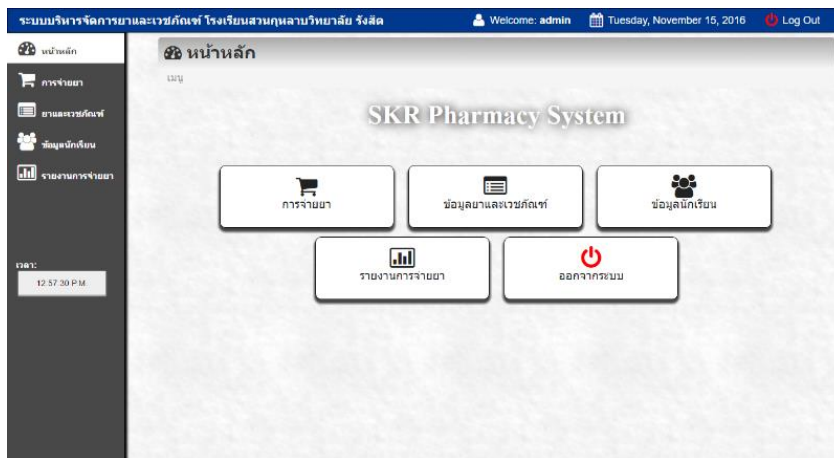
#### 4.2 ตัวอย่างผลงาน

##### 4.2.1 หน้าแรกสำหรับเจ้าหน้าที่งาน

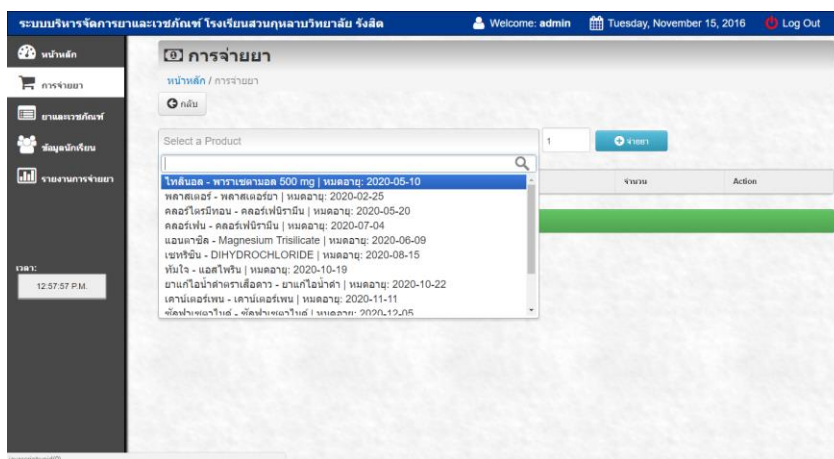
อนามัย กรอก username และ password เพื่อเข้าสู่ระบบ



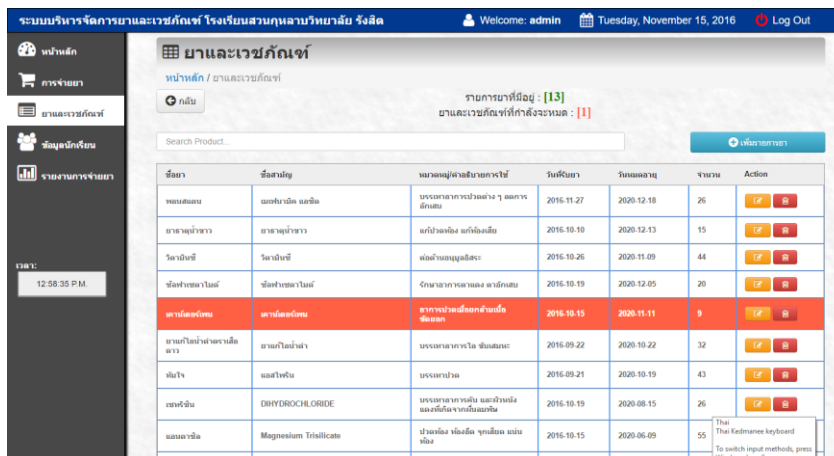
### 4.2.2 หน้าแรกเมื่อเข้าสู่ระบบ



### 4.2.3 เมนูการจ่ายงาน



### 4.2.4 เมนูยาและเวชภัณฑ์



## 4.2.5 เมนูข้อมูลนักเรียน

ระบบบริหารจัดการงานและเวรภัยฯ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต

Welcome: admin Tuesday, November 15, 2016 Log Out

หน้าหลัก

การจ่ายยา

ยานเวชภัณฑ์

ข้อมูลนักเรียน

รายงานการจ่ายยา

เวลา: 12:59:02 P.M.

### ข้อมูลนักเรียน

หน้าหลัก / นักเรียน

จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียนในฐานข้อมูล: 44

Search Student...

เลขประจำตัวนักเรียน	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	การเข้าศึกษา	วันถึงถึง	Action
14110	นาย สันตยาเดช บุญไชย	508	0980967711	ใหม่	2018-03-31	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a> <a href="#">ลบ</a> <a href="#">ลบ</a>
14100	นาย สุทธิพงษ์ ราชบุตรสาทิพย์	508	0819479224	ใหม่	2018-03-31	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a> <a href="#">ลบ</a> <a href="#">ลบ</a>
14095	นางสาว สิริกุลรัตน์ พันธ์เงินทรัพย์	508	087288921	ใหม่	2018-03-31	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a> <a href="#">ลบ</a> <a href="#">ลบ</a>
14094	นางสาว ศุภมาสวีร์ วัฒนศิริ	508	0851346440	ใหม่	2018-03-31	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a> <a href="#">ลบ</a> <a href="#">ลบ</a>
14079	นาย ศิโรตม์ บุญถาวร	508	0982648379	ใหม่	2018-03-31	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a> <a href="#">ลบ</a> <a href="#">ลบ</a>
14078	นางสาว พิศมุตตา นิ่มนง	508	0862004339	ใหม่	2018-03-31	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a> <a href="#">ลบ</a> <a href="#">ลบ</a>
14071	นางสาว ปิยะชญารัตน์ ชินโชติ	508	0917431785	ใหม่	2018-03-31	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a> <a href="#">ลบ</a> <a href="#">ลบ</a>
14064	นางสาว นวพรชน นวมเผือก	508	0871312882	ใหม่	2018-03-31	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a> <a href="#">ลบ</a> <a href="#">ลบ</a>
14061	นาย สันติ พันธ์มาลี	508	0902959243	ใหม่	2018-03-31	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a> <a href="#">ลบ</a> <a href="#">ลบ</a>

## 4.2.6 เมนูรายงานการจ่ายยา

ระบบบริหารจัดการงานและเวรภัยฯ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต

Welcome: admin Tuesday, November 15, 2016 Log Out

หน้าหลัก

การจ่ายยา

ยานเวชภัณฑ์

ข้อมูลนักเรียน

รายงานการจ่ายยา

เวลา: 1:00:38 P.M.

### รายงานการจ่ายยา

หน้าหลัก / รายงานการจ่ายยา

ส่งตรวจที่:  ถึง:  ค้นหา

รายงานการจ่ายยาตั้งแต่วันที่ 11/01/2016 ถึง 11/20/2016

วันที่รับยา	เลขที่รับยา	เลขประจำตัวนักเรียน	ชื่อ-นามสกุลนักเรียน	Action
11/15/16	SKR.3335660	11584	นาย สมชาย ธิงอญ	<a href="#">จ่ายยา</a>
11/15/16	SKR.3335660	11584	นาย สมชาย ธิงอญ	<a href="#">จ่ายยา</a>
11/15/16	SKR.2303003	11584	นาย สมชาย ธิงอญ	<a href="#">จ่ายยา</a>
11/14/16	SKR.29036004	11400	นางสาว กุณยิลา เบ็ญจศิริเมษ	<a href="#">จ่ายยา</a>
11/14/16	SKR.2392053	14036	นางสาว ชนัญญา อินทพันธ์	<a href="#">จ่ายยา</a>
11/14/16	SKR.33027	11610	นาย สันติวัฒน์ เจริญใจจันทร์	<a href="#">จ่ายยา</a>
11/14/16	SKR.223335	11584	นาย สมชาย ธิงอญ	<a href="#">จ่ายยา</a>
11/14/16	SKR.53202	11584	นาย สมชาย ธิงอญ	<a href="#">จ่ายยา</a>
11/14/16	SKR.3333302	11610	นาย สันติวัฒน์ เจริญใจจันทร์	<a href="#">จ่ายยา</a>
11/14/16	SKR.5290222	11584	นาย สมชาย ธิงอญ	<a href="#">จ่ายยา</a>

### 4.3 ผลการประเมินการใช้เว็บแอปพลิเคชัน

ตารางที่ 2 แสดงความพึงพอใจจากการใช้เว็บแอปพลิเคชัน SKR Pharmacy

หัวข้อประเมิน	ระดับความพึงพอใจ
1. ประโยชน์ของเว็บแอปพลิเคชัน SKR Pharmacy	มากที่สุด (4.92)
2. ความสะดวกต่อการใช้งานเว็บแอปพลิเคชัน SKR Pharmacy	มากที่สุด (4.75)
3. ความรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูลจากเว็บแอปพลิเคชัน SKR Pharmacy	มาก (4.49)
4. เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการป้องกันการจ่ายยาที่นักเรียนแพ้ยา	มากที่สุด (4.82)
5. เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการบริหารจัดการยาและเวชภัณฑ์ได้ดี	มาก (4.43)
รวม	มากที่สุด (4.68)

จากตาราง ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจในการใช้ในการใช้เว็บแอปพลิเคชันของโครงการคอมพิวเตอร์ โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด คือ ประโยชน์ของเว็บแอปพลิเคชัน SKR Pharmacy รองลงมาคือ เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการป้องกันการจ่ายยาที่นักเรียนแพ้ยา

### 4.4 ข้อเสนอแนะ

#### 4.4.1 ข้อเสนอแนะจากคณะผู้บริหารโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต

เป็นระบบที่ดีและมีประโยชน์มาก ช่วยป้องกันการจ่ายยาที่จะทำให้นักเรียนเกิดอาการแพ้ และสามารถสืบค้นประวัติข้อมูลของนักเรียนได้ก่อนการจ่ายยา แต่ควรเพิ่มเติมให้ระบบสามารถเชื่อมโยงกับระบบอื่นๆ ของทางโรงเรียนได้ ครูที่ปรึกษา หรือครูท่านอื่นๆ สามารถดูประวัตินักเรียนได้

#### 4.4.2 ข้อเสนอแนะจากเจ้าหน้าที่พยาบาลที่ใช้งานเว็บแอปพลิเคชัน

เป็นระบบที่ดีที่ช่วยให้สืบค้นข้อมูลนักเรียนที่มารับยาได้ง่ายและสะดวกมาก แต่อยากให้ปรับเมนูการทำงานให้สามารถจ่ายยาได้ทันทีหลังจากที่เพิ่มนักเรียนหรือค้นหาเรียนแล้ว สำหรับส่วนอื่นๆ ถือว่าดีมาก ตรงตามขั้นตอนการทำงาน