

ชื่อโครงการ เว็บแอปพลิเคชันเพื่อบริหารการจ่ายยาและเวชภัณฑ์
งานอนามัยโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัยรังสิต
(SKR Pharmacy Web Application)

ผู้จัดทำ 1. นายทศพล ดีพันธุ์
 2. นายธนากร ปัทม
 3. นายธีระกิตติ์ เจียมเจือจันทร์

ครูที่ปรึกษา 1. ครูณัฐพล บัวอุไร
 2. ครูพินทิพา เทศวิศาล

สถานศึกษา โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต

บทคัดย่อ

เว็บแอปพลิเคชันเพื่อบริหารการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ งานอนามัยโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต (SKR Pharmacy Web Application) สร้างขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อสร้างเว็บแอปพลิเคชันสำหรับงานอนามัยโรงเรียน ที่สามารถบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน ยาและเวชภัณฑ์ได้อย่างมีระบบ 2. เพื่อลดความเสี่ยงในการจ่ายยาให้นักเรียนที่มีการอาการแพ้ยาหรืออาหาร และ 3. เพื่อเก็บข้อมูลสถิติการรับยาของนักเรียนอย่างเป็นระบบและสืบค้นได้ตามต้องการอย่างรวดเร็ว

เว็บแอปพลิเคชันนี้สร้างขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีของ Web Application โดยใช้ภาษา PHP ร่วมกับฐานข้อมูล MySQL ด้วย XAMPP และใช้ Bootstrap Framework ในการช่วยพัฒนาและตกแต่งหน้าเว็บเพจ

ผลจากการดำเนินงานพบว่า โครงการคอมพิวเตอร์ เว็บแอปพลิเคชันเพื่อบริหารการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ งานอนามัยโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัยรังสิต (SKR Pharmacy Web Application) ได้ดำเนินงานตามที่ได้วางแผนไว้ เป็นขั้นตอนตามที่กำหนด และ บรรลุวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ คือ เว็บแอปพลิเคชันสำหรับงานอนามัยโรงเรียน สามารถบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน ยาและเวชภัณฑ์ได้อย่างมีระบบ ลดความเสี่ยงในการจ่ายยาให้นักเรียนที่มีการอาการแพ้ยาหรืออาหาร และเก็บข้อมูลสถิติการรับยาของนักเรียนอย่างเป็นระบบและสืบค้นได้ตามต้องการอย่างรวดเร็ว

เมื่อทำระบบนี้ไปทดลองใช้และสอบถามข้อมูล พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจในการใช้ ในการใช้เว็บแอปพลิเคชันของโครงการคอมพิวเตอร์ โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด คือ ประโยชน์ของเว็บแอปพลิเคชัน SKR Pharmacy รองลงมาคือ เว็บแอปพลิเคชันช่วยในการป้องกันการจ่ายยาที่นักเรียนแพ้ยา

กิตติกรรมประกาศ

โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ก็ด้วยความช่วยเหลือและให้คำปรึกษาจากครูที่ปรึกษาโครงการ ได้แก่ ครูณัฐพล บัวอุไร ครูพินิตพา เทศวิศาล และครูผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์ทุกท่าน และที่สำคัญได้รับการสนับสนุนด้วยดีจากคณะผู้บริหาร โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต ที่ให้การสนับสนุนทั้งในด้านวัสดุอุปกรณ์ กำลังใจ และการฝึกซ้อม

ทั้งนี้ต้องขอขอบคุณคณะผู้บริหาร ครูที่ปรึกษา และครูที่ทุกท่าน ของโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต ที่ให้โอกาส คำปรึกษา คำแนะนำ และการอบรมสั่งสอนที่ดี

ขอขอบคุณเพื่อนๆ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่คอยเป็นกำลังใจในการทำโครงการนี้ให้ประสบความสำเร็จ

ที่สำคัญต้องขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ผู้ให้กำเนิด อบรม เลี้ยงดู และให้การศึกษาแก่ข้าพเจ้า ทำให้ข้าพเจ้าเป็นบุคคลที่ได้รับโอกาส ได้รับความรู้ และได้นำความรู้ไปใช้ในการทำประโยชน์ต่อประเทศชาติต่อไป

ผู้จัดทำโครงการ

นายทศพล ดีพันธุ์

นายธนากร ปัทม

นายธีระกิตต์ เจียมเจือจันทร์

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	2
1.4 แผนการดำเนินงานโครงการ	2
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 XAMPP	3
2.2 Bootstrap Framework	4
2.3 Atom	6
2.4 ข้อมูลเกี่ยวกับงานอนามัยโรงเรียน	7
2.5 การแพทย์/อาหาร	8
บทที่ 3 วิธีดำเนินการ	12
3.1 ขั้นตอนการดำเนินการ	12
3.2 วิธีการรวบรวมข้อมูล	12
3.3 วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือหรือโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา	12
3.4 ฝั่งงานของเว็บแอปพลิเคชัน	13
3.5 การออกแบบฐานข้อมูล	14
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	15
4.1 ผลการพัฒนาโครงการ	15
4.2 ตัวอย่างผลงาน	15
4.3 ผลการสรุปประเมินระดับความพึงพอใจ	17
4.4 ข้อเสนอแนะ	18
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน	19
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน	19
5.2 อภิปรายผล	20
5.3 ข้อเสนอแนะ	20
บรรณานุกรม	21
ภาคผนวก	22

