

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

การพัฒนาโครงการคอมพิวเตอร์ เรื่อง แอปพลิเคชัน สืบค้นข้อมูลข่าวสารภายในโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเทคโนโลยี และ ซอฟต์แวร์ ที่ศึกษานำมาประยุกต์ใช้งาน เพื่อให้เกิดประโยชน์

4.1 ผลการพัฒนาโครงการ

การพัฒนาโครงการ แอปพลิเคชันเพื่อให้บริการข้อมูลและข่าวสารโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต คณะผู้จัดทำได้ดำเนินขั้นตอนและวิธีการสร้างและพัฒนาตามแผนที่ได้วางเอาไว้และได้นำเสนอเผยแพร่ผลงานผ่านระบบเครือข่ายมือถือปฏิบัติการ android และ ios

และจากการศึกษาพัฒนาโครงการคอมพิวเตอร์ แอปพลิเคชันข้อมูลข่าวสารโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต โดยใช้ IONIC Framework และ Atom ทำให้คณะผู้จัดทำได้รู้จักกระบวนการขั้นตอนในการพัฒนาโครงการคอมพิวเตอร์ และได้ฝึกทักษะการใช้เทคโนโลยีสร้างผลงานที่เป็นประโยชน์

4.2 ตัวอย่างผลงาน



รูปที่ 8 หน้าแรกของแอปพลิเคชัน



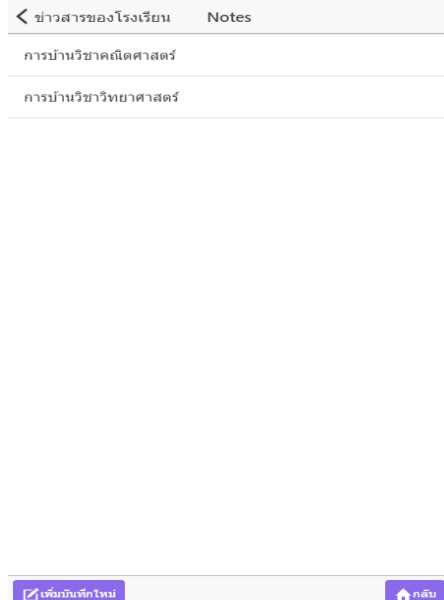
รูปที่ 9 หน้าเมนูของแอปพลิเคชัน



รูปที่ 10 เมนูข้อมูลโรงเรียน



รูปที่ 11 หน้าเมนูแสดงข่าวประเภทต่างๆ

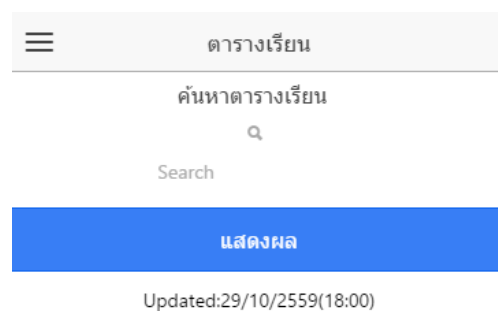


รูปที่ 12 หน้าต่างแสดงข่าวสารในแต่ละหมวดหมู่

รูปที่ 13 หน้าต่างสำหรับบันทึกภาระงาน/การบ้าน



รูปที่ 14 หน้าต่างสำหรับดูผลการเรียน



รูปที่ 15 หน้าต่างสำหรับค้นหาตารางเรียน

4.3 ผลการสรุปประเมินระดับความพึงพอใจ

ตอนที่1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพและข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศ

สถานภาพ	ผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 680)	
	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
1) ชาย	230	33.82
2) หญิง	450	66.18

จากตาราง พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 680 คน เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 33.82 และเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 66.18

ตอนที่2 การประเมินระดับความพึงพอใจ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจจากการใช้แอปพลิเคชัน Insight SKR โดยกำหนดเกณฑ์คะแนนเฉลี่ย ดังนี้

1.00 – 1.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจ	อยู่ในระดับ	น้อยที่สุด
1.50 – 2.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจ	อยู่ในระดับ	น้อย
2.50 – 3.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจ	อยู่ในระดับ	ปานกลาง
3.50 – 4.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจ	อยู่ในระดับ	มาก
4.50 – 5.00	หมายถึง	มีความพึงพอใจ	อยู่ในระดับ	มากที่สุด

ตารางที่ 3 แสดงความพึงพอใจจากการใช้ แอปพลิเคชัน Insight SKR

หัวข้อประเมิน	ระดับความพึงพอใจ		
	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1.ความถูกต้องชัดเจนของเนื้อหาภายในแอปพลิเคชัน	4.65	0.59	มากที่สุด
2.ความน่าสนใจแอปพลิเคชัน Insight SKR	4.60	0.60	มากที่สุด
3.ความชัดเจนของตัวอักษรและภาพ	4.60	0.60	มากที่สุด
4.การจัดวางองค์ประกอบภายในแอปพลิเคชันอย่างเหมาะสม	4.40	0.68	มาก
5.ความสะดวกในการใช้งานแอปพลิเคชัน Insight SKR	4.30	0.66	มาก
รวม	4.51	0.63	มากที่สุด

จากตาราง ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจในการใช้ในการใช้แอปพลิเคชันของโครงการคอมพิวเตอร์ โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด คือ ความถูกต้องชัดเจนของเนื้อหาภายในแอปพลิเคชัน ความน่าสนใจ แอปพลิเคชัน Insight SKR และความชัดเจนของตัวอักษรและภาพ

4.4 ข้อเสนอแนะคณะผู้บริหารโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต

1. เป็นระบบที่ดี สามารถทำงานได้ และเป็นแอปพลิเคชันที่ช่วยให้นักเรียนเข้าถึงข้อมูลข่าวสารที่โรงเรียนแจ้งหรือประชาสัมพันธ์ได้อย่างง่าย สะดวก และรวดเร็ว ควรพัฒนาต่อไปและประชาสัมพันธ์ให้นักเรียน ครู และผู้ปกครองได้ใช้งานอย่างทั่วถึง
2. พัฒนาระบบให้ประสานการทำงานร่วมกับระบบต่างๆ ของทางโรงเรียน ได้แก่ งานกิจการนักเรียน เพื่อให้สามารถแสดงประวัติ ความประพฤติ หรือสามารถเช็คชื่อเข้าแถว เข้าเรียนได้