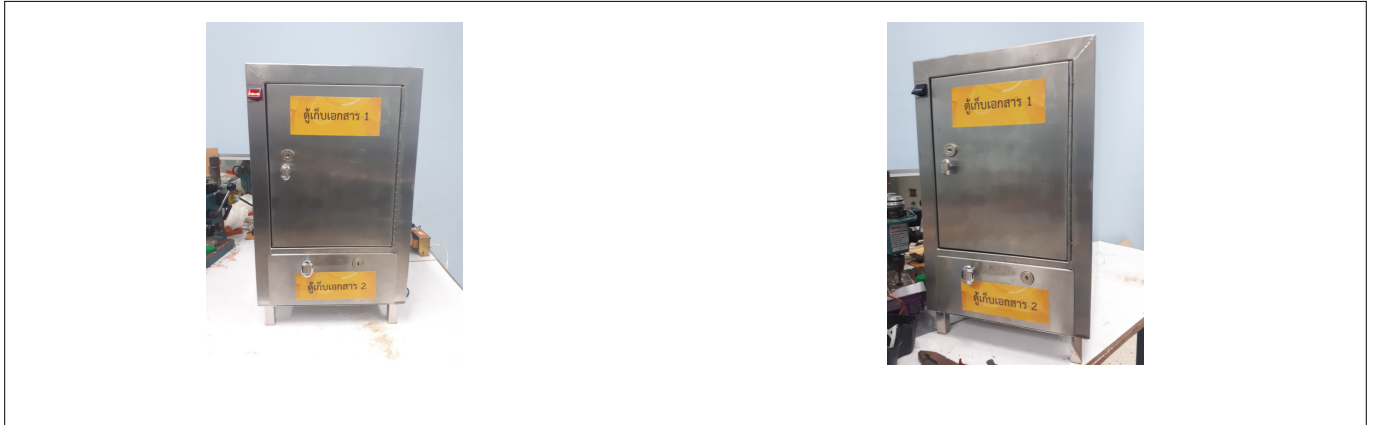




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ตู้ล็อกเกอร์สำนักงาน 2 in 1



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคระนอง

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และสมองกลฝังตัว

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ปัญหาส่วนใหญ่พบว่า 1.ปัญหาความไม่ปลอดภัยของทรัพย์สิน 2.การลืมกุญแจ และ 3.การบริหารจัดการติดตามและตรวจสอบจากฝ่ายบริหาร ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีโทรศัพท์มือถือระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ได้มีการประยุกต์ใช้งานและการเขียนแอปพลิเคชันบนมือถือแอนดรอยด์เพื่อควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตู้ล็อกเกอร์สำนักงาน 2in1 หลักการทำงานโดยจะแบ่งโปรแกรมเป็น 3 ส่วนคือ 1.โปรแกรมในส่วนของบอร์ดคอนโทรลเลอร์ และ 2.แอปพลิเคชันบนมือถือระบบแอนดรอยด์ในส่วนของแอนดรอยด์นั้นจะแบ่งย่อยเป็น 2 แอปพลิเคชันคือ 1.แอปพลิเคชันสำหรับเจ้าหน้าที่จะมีลักษณะเป็นการใส่รหัสระบบล็อกกุญแจให้ตรงกับตู้ที่ได้ทำการลงทะเบียนไว้ 2.แอปพลิเคชันสำหรับผู้ดูแลซึ่งเป็นแอปพลิเคชันที่ได้ทำการกำหนดรหัสไว้ทุกตู้และสามารถปลดล็อกได้ทุกตู้สำนักงาน 3.ระบบสแกนลายนิ้วมือ สำหรับผู้ดูแลฝ่ายบริหารและผู้ใช้ภายในสำนักงาน ระบบสแกนลายนิ้วมือนี้สามารถบันทึกลายนิ้วมือได้สูงสุด 127 นิ้วต่อตู้</p>
<p>คุณลักษณะและประโยชน์ :</p>	<p>ตู้ล็อกเกอร์สำนักงาน 2in1 ใช้แอปพลิเคชันบนมือถือระบบแอนดรอยด์สำหรับเจ้าหน้าที่จะมีลักษณะเป็นการใส่รหัสระบบล็อกกุญแจให้ตรงกับตู้ที่ได้ทำการลงทะเบียนไว้ 2.แอปพลิเคชันสำหรับผู้ดูแลซึ่งเป็นแอปพลิเคชันที่ได้ทำการกำหนดรหัสไว้ทุกตู้และสามารถปลดล็อกได้ทุกตู้สำนักงาน 3.ระบบสแกนลายนิ้วมือสำหรับผู้ดูแลฝ่ายบริหารและผู้ใช้ภายในสำนักงาน ระบบสแกนลายนิ้วมือนี้สามารถบันทึกลายนิ้วมือได้สูงสุด 127 นิ้วต่อตู้ จะได้มีที่จัดเก็บเอกสาร วัสดุสำนักงาน อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ รวมถึงทรัพย์สินที่มีค่า ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีโทรศัพท์มือถือระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์และระบบสแกนลายนิ้วมือมาประยุกต์ใช้งานในชีวิตประจำวัน</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สุพจน์ กุลวานิชไชยนันท์	อุตสาหกรรม
2. นาย เชษฐดนัย คล้ายสิงห์โต	อุตสาหกรรม
3. นาย นพดล มัชยัสต์	อุตสาหกรรม
4. นาย กฤติน เลื่อนาค	อุตสาหกรรม
5. นางสาว นันทกมล ศรีฉนวนินทร์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อภิสิทธิ์ ไกรลาศ	ปวส.
2. นาย บรรณสรณ์ สมทบ	ปวส.
3. นาย อนรรฆ ฐานสันโดษ	ปวส.