



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ตู้ล็อกเกอร์สแกนลายนิ้วมือ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

บทคัดย่อ :	ในปัจจุบันประเทศไทยเศรษฐกิจไม่ค่อยดี สังคมอยู่ยากมากขึ้นทุกวัน ทำให้คนบางกลุ่มหาทางออกโดยการเป็นโจรลักขโมยทรัพย์สินรวมไปถึงการโจรกรรมทรัพย์สินในตู้ล็อกเกอร์ตามสถานที่ต่างๆ ที่มีตู้ล็อกเกอร์สำหรับเก็บทรัพย์สินก่อนปฏิบัติงานเกิดการลักขโมยบ่อยครั้ง ซึ่งสาเหตุนั้นเกิดจากผู้ผลิตตู้ล็อกเกอร์ใช้แม่กุญแจที่ไม่มีประสิทธิภาพ จึงสามารถใช้กุญแจไขได้สบาย คณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้นตู้ล็อกเกอร์สแกนลายนิ้วมือ สำหรับป้องกันการโจรกรรมทรัพย์สินในตู้ล็อกเกอร์ โดยใช้เซนเซอร์ตรวจจับลายนิ้วมือของผู้ที่เป็นเจ้าของตู้ล็อกเกอร์ควบคุมการเปิดตู้แทนการใช้กุญแจ ระบบที่ใช้งานสั่งการและประมวลผลด้วยบอร์ด Arduino ได้เขียนโปรแกรมควบคุมเซนเซอร์ตรวจจับลายนิ้วมือ Relay และกลอนไฟฟ้า
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตู้ล็อกเกอร์สแกนลายนิ้วมือ สามารถป้องกันการโจรกรรมได้ 2. ตู้ล็อกเกอร์สแกนลายนิ้วมือ สามารถสแกนลายนิ้วมือได้อย่างแม่นยำ <p>1.สามารถป้องกันทรัพย์สินที่อยู่ในตู้ล็อกเกอร์สแกนลายนิ้วมือสูญหายหรือถูกขโมย</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สมชัย บุญรัตนานนท์	อุตสาหกรรม
2. นาง นนทร คำวอน	อุตสาหกรรม
3. นาย ณัฐกิตติ์ สิงห์แก้วอภิภูฒิ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย นันทวัฒน์ พูลศรี	ปวส.
2. นาย ศิวกร คงสุต	ปวส.
3. นาย ณัฐนันท์ กล้าทอง	ปวส.
4. นาย เกียรติศักดิ์ เนียมรอด	ปวส.
5. นาย ธเนศ ทิพย์ยอแล๊ะ	ปวส.