



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ตู้ล็อกเกอร์สแกนลายนิ้วมือ



หน่วยงาน

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

ประเภท

สิ่งประดิษฐ์ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

บทคัดย่อ :	ในปัจจุบันประเทศไทยเศรษฐกิจไม่ค่อยดี สังคมอยู่ยากมากขึ้นทุกวัน ทำให้คนบางกลุ่มหาทางออกโดยการเป็นโจรลักขโมยทรัพย์สิน รวมไปถึงการโจรกรรมทรัพย์สินในตู้ล็อกเกอร์ตามสถานที่ต่างๆ ที่มีตู้ล็อกเกอร์สำหรับเก็บทรัพย์สินก่อนปฏิบัติงาน เกิดการลักขโมยบ่อยครั้ง ซึ่งสาเหตุนี้เกิดจากผู้ผลิตตู้ล็อกเกอร์ใช้แม่กุญแจที่ไม่มีประสิทธิภาพ จึงสามารถใช้กุญแจไขได้สบาย คณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้นตู้ล็อกเกอร์สแกนลายนิ้วมือ สำหรับป้องกันการโจรกรรมทรัพย์สินในตู้ล็อกเกอร์ โดยใช้เซนเซอร์ตรวจจับลายนิ้วมือของผู้ที่เป็นเจ้าของตู้ล็อกเกอร์ควบคุมการเปิดตู้แทนการใช้กุญแจ ระบบที่ใช้งานสั่งการและประมวลผลด้วยบอร์ด Arduino ได้เขียนโปรแกรมควบคุมเซนเซอร์ตรวจจับลายนิ้วมือ Relay และกลอนไฟฟ้า
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	1. ตู้ล็อกเกอร์สแกนลายนิ้วมือ สามารถป้องกันการโจรกรรมได้ 2. ตู้ล็อกเกอร์สแกนลายนิ้วมือ สามารถสแกนลายนิ้วมือได้อย่างแม่นยำ 1. สามารถป้องกันทรัพย์สินที่อยู่ในตู้ล็อกเกอร์สแกนลายนิ้วมือสูญหายหรือถูกขโมย

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สมชัย บุญรัตนานนท์	อุตสาหกรรม
2. นาง นนทกร คำวอน	อุตสาหกรรม
3. นาย อนุรักษ์ศักดิ์ สิงห์แก้วภูมิ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

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