

ชื่อผลงาน	: เครื่องขัดถูป้ายบอกรายละเอียด
ชื่อผู้ศึกษาค้นคว้า	: 1. นายสหัสวรรษ บัวสิงห์ 2. นางสาวพรทิพย์ ทอมไรรีย์
อาจารย์ที่ปรึกษา	: 1. ว่าที่ ร.ต. เกชา อยู่แก้ว 2. นายฉัตรชัย โกสุม
สาขาวิชา	: เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง)
ปีการศึกษา	: 2564

### บทคัดย่อ

โครงการวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการพัฒนาเครื่องขัดถูป้ายบอกรายละเอียด (Abrasion tester 2) และหาประสิทธิภาพการทำงาน โดยทดสอบป้ายบอกรายละเอียดกับวัสดุทดสอบ 4 ชนิด คือ น้ำ ยางลบ ดินสอ และแอลกอฮอล์ และทำการปรับปรุงแก้ไขชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่อง คือ 1. แขนขัดถู 2. ตัวปรับระยะขัดถู 3. จุดเชื่อมระหว่างตัวปรับระยะกับตัวล้อทดสอบแกน Y 4. ตัวล้อทดสอบแกน Y 5. แผ่นเพลทแกน Y ใช้เลื่อนขึ้น-เลื่อนลง 6. แผ่นเพลท แกน X ใช้เลื่อนซ้าย-ขวา โดยทำการทดสอบป้ายบอกรายละเอียด (Label) ผ่าน 4 การทดสอบ ได้แก่ 1. การทดสอบดินสอ 2. การทดสอบยางลบ 3. การทดสอบดินสอ 4. การทดสอบแอลกอฮอล์

ผลการทดสอบเครื่องขัดถูป้ายบอกรายละเอียด (Abrasion tester 2) จากการดำเนินการสร้าง และใช้งานจริงพบว่า เครื่องขัดถูป้ายบอกรายละเอียด (Abrasion tester 2) ใช้ขัดถูป้ายบอกรายละเอียด เพื่อทดสอบคุณภาพของป้ายบอกรายละเอียดได้จริง

(รายงานโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ นี้มีจำนวนทั้งสิ้น 143 หน้า)