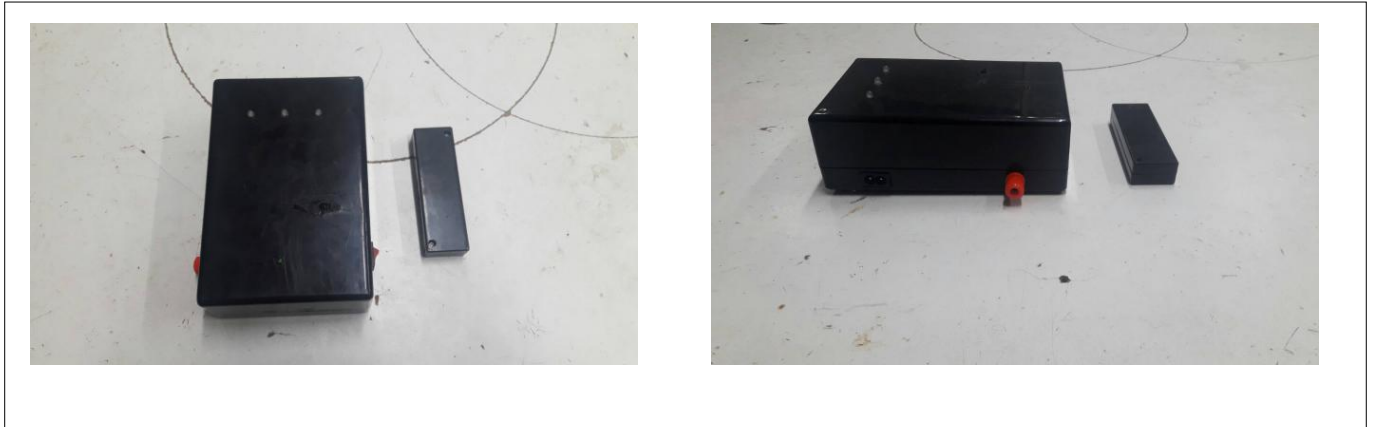




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### อุปกรณ์ตรวจสอบสายตัวนำ แบบระบุพิกัด



หน่วยงาน **วิทยาลัยการอาชีพหนองกงศรี**  
ประเภท **สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ**

<b>บทคัดย่อ :</b>	อุปกรณ์ตรวจสอบสายตัวนำ แบบระบุพิกัด เป็นอุปกรณ์ที่สร้างขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างอุปกรณ์ตรวจสอบสายตัวนำแบบระบุพิกัด โดยใช้หลักการของการกำเนิดคลื่นความถี่ต่ำ ส่งไปตามสายตัวนำ และมีอุปกรณ์ปลายทางที่ใช้ตรวจสอบคลื่นที่ปล่อยมาตามสายตัวนำ เพื่อใช้ในการตรวจสอบสายตัวนำว่ามีกรขาดภายใน หรือไม่ และสามารถซ่อมแซมแก้ไข ในจุดที่ขาดได้ ให้สายไฟ และสายนำสัญญาณกลับมาใช้งานดังเดิม
<b>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</b>	อุปกรณ์ตรวจสอบสายตัวนำแบบระบุพิกัด ใช้สำหรับตรวจสอบสายไฟ และสายนำสัญญาณต่างๆ ในกรณีที่สายไฟ หรือสายนำสัญญาณนั้นเกิดชำรุดเสียหาย เพื่อให้ทราบจุดที่เกิดขาดภายใน และทำการแก้ไขได้ถูกต้อง เพื่อให้สายไฟ และสายนำสัญญาณนั้นสามารถใช้งานได้ ดังเดิม ใช้สำหรับตรวจสอบสายไฟ และสายนำสัญญาณต่างๆ ในกรณีที่สายไฟ หรือสายนำสัญญาณนั้นเกิดชำรุดเสียหาย เพื่อให้ทราบจุดที่เกิดขาดภายใน และทำการแก้ไขได้ถูกต้อง เพื่อให้สายไฟ และสายนำสัญญาณนั้นสามารถใช้งานได้ ดังเดิม

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย เฉชา กาญจนา	อุตสาหกรรม
2. นาย พีระพงษ์ มาตรา	อุตสาหกรรม
3. นาย วันชัย นามบำรุง	อุตสาหกรรม
4. นาย ยุทธนา ความหมั่น	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย วิชระ ศิริวัฒน์	ปวส.
2. นาย ปฏิภาณ เจริญเชื้อ	ปวส.
3. นาย ปรินทร์ บุญเลี้ยง	ปวส.
4. นาย ณัฐพงษ์ เสนาธง	ปวส.