



แบบนำเสนอนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์นักศึกษา
โรงเรียนฝักอาชีพรุงเทพมหานคร (ม้วน บำรุงศิลป์)
ประจำปีการศึกษา 2568

ประเภท นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ผลการประเมิน ผ่าน ปรับปรุง

ชื่อนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ : ชุดสาธิตการต่อวงจรไฟฟ้าภายในอาคาร

งบประมาณ 2200 บาท



ชื่อผู้ร่วมจัดทำนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์

นาย นพดล ศรีทอง

ครูที่ปรึกษา

ชื่อ-สกุล

E-Mail

โทรศัพท์

ว่าที่ร.ต.สมศักดิ์ เย็นประสิทธิ์

Julybkk๒๐๐๐@gmail.com

๐๘๓-๖๖๖๖-๓๘๐

ปัญหาและความจำเป็นในการจัดทำ

นักศึกษาหลายคนต้องวงจรพื้นฐานไฟฟ้าเบื้องต้นยังไม่คล่อง บางคนก็ต่อได้แล้วลืม บางคนต้องการความชำนาญในการต่อวงจรมากขึ้น ทางแผนกไฟฟ้าจึงได้จัดทำชุดสาธิตการต่อวงจรไฟฟ้าขึ้นเพื่อแก้ปัญหา



แบบนำเสนอนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์นักศึกษา
โรงเรียนฝึกอາชีฟกรุงเทพมหานคร (ม้วน บำรุงศิลป์)
ประจำปีการศึกษา 2568

<p>คุณลักษณะและการทำงาน</p>	<p>เป็นวงจรที่มีอุปกรณ์ประกอบด้วย มิเตอร์ไฟฟ้า ชุดตู้คอนซูเมอร์ เบรกเกอร์ ชุดคัทเอ๊าท์ และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร เป็นชุดสาธิตวงจรที่ปฏิบัติงานง่ายส่วนประกอบไม่ยุ่งยาก ผู้ที่ไม่มีความรู้ด้านวงจรไฟฟ้าภายในอาคารมาก่อนสามารถเข้าใจหลักการต่อวงจรไฟฟ้าได้โดยทำความเข้าใจไม่ยาก</p>
<p>ประโยชน์/การนำไปต่อยอดเพื่อประกอบอาชีพ</p>	<p>ประโยชน์ในการใช้ชุดสาธิตวงจรไฟฟ้า สามารถต่อวงจรได้ซ้ำๆ โดยไม่จำเป็นต้องถอดสกรูและไม่ต้องรื้อวงจรออกและต่อประกอบวงจรขึ้นมาใหม่ และสามารถนำความรู้ความเข้าใจไปต่อยอดการต่อวงจรอื่นๆต่อไปได้</p>