



แบบนำเสนอนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์นักศึกษา
โรงเรียนฝึกออาซิฟกรุงเทพมหานคร(ม่วน บำรุงศิลป์)
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

ประเภท นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ผลการประเมิน ผ่าน ปรับปรุง

ชื่อนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ เรื่อง แหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าเพื่อการควบคุมการจ่ายพลังงานที่มีประสิทธิภาพ ของนักศึกษาหลักสูตรเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร

งบประมาณ ๑๒๕๐ บาท

ภาพประกอบ แสดงทุกด้าน



ชื่อผู้ร่วมจัดทำนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์

๑. นายเอกสุวรรณ คุรุวรรณ ๒. นายณัฐพล สรรค์ศรีเพ็ญ

ครูที่ปรึกษา

ชื่อ-สกุล	E-Mail	โทรศัพท์
ว่าที่ร.ต.สมศักดิ์ เย็นประสิทธิ์	Julybkk๒๐๐๐@gmail.com	๐๘๓-๖๖๖-๓๘๐

ปัญหาและความจำเป็นในการจัดทำ นักศึกษาวิชาเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคารมีอุปสรรคในขณะที่ต้องการใช้ระบบไฟฟ้าหลายๆวงจรพร้อมกันและบางครั้งยังมีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องการแรงดันต่ำอีกด้วย นักศึกษาจึงร่วมกันจัดทำ แหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าเพื่อการควบคุมการจ่ายพลังงานที่มีประสิทธิภาพ เพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น

คุณลักษณะและการทำงาน เป็นชุดวงจรที่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้หลายๆวงจรพร้อมกันและสามารถใช้แรงดันไฟฟ้าUSB TYPE C ๕.๐v ได้ สามารถรองรับกระแสไฟฟ้ามากได้เป็นอย่างดี

ประโยชน์/การนำไปต่อยอดเพื่อประกอบอาชีพ นักศึกษาสามารถนำความรู้ไปใช้พัฒนาต่อยอด และนำไปใช้ในการรับงานตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้าและในชีวิตประจำวันได้

คณะกรรมการประเมิน	ชื่อ-สกุล
๑. นางสาวกาญจนา	สุมาลัย
๒. นางชุตินา	เฟื่องฟุ้ง
๓. นายบุญร่วม	เหล็กสูงเนิน
๔. ว่าที่ร้อยตรีสมศักดิ์	เย็นประสิทธิ์
๕. นางสาวศิริวรรณ	ดวงแข
๖. นางสาวศรอุษา	ศรีพุดตาล
๗. นายธนศักดิ์	บุญจิตธรรม