



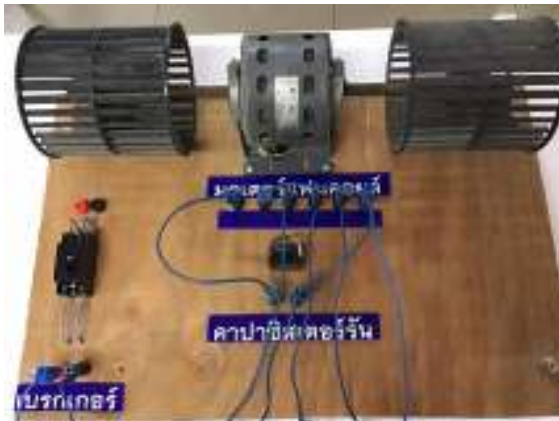
แบบนำเสนอนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์นักศึกษา
โรงเรียนฝึกอາชีพกรุงเทพมหานคร(ม่วน บำรุงศิลป์)
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

ประเภท นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ผลการประเมิน ผ่าน ปรับปรุง

ชื่อนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ **แผงฝึกต่อวงจรไฟฟ้ามอเตอร์**

งบประมาณ ๕๐๐

ภาพประกอบ แสดงทุกด้าน



ชื่อผู้ร่วมจัดทำนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| ๑. นายชัชชัย เอื้อพิทยากร | ๓. นายสันติ คำดาวแสน |
| ๒. นายวิศิษฐ์ วงษ์วิไลวารินทร์ | ๔. นายวรรณัฐ ศิลพิพัฒน์ |

ครูที่ปรึกษา

ชื่อ-สกุล	E-Mail	โทรศัพท์
ว่าที่ร.ต.สมศักดิ์ เย็นประสิทธิ์	Julybkk๒๐๐๐@gmail.com	๐๘๓๖๖๖๓๘๐

ปัญหาและความจำเป็นในการจัดทำ ในปัจจุบันการต่อวงจรมอเตอร์ต้องฝึกต่อจากอุปกรณ์จริงที่ติดตั้งกับเครื่องปรับอากาศทำให้ไม่เห็นการทำงานในภาพรวม นักศึกษาจึงมีแนวคิดทำสิ่งประดิษฐ์นี้ขึ้นมา

คุณลักษณะและการทำงาน เป็นแผงฝึกต่อวงจรมอเตอร์ไฟฟ้า

ประโยชน์/การนำไปต่อยอดเพื่อประกอบอาชีพ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดในงานต่อวงจรไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศแบบต่างๆและนำความรู้ไปพัฒนาในด้านการประกอบอาชีพต่อไปได้

คณะกรรมการประเมิน		
๑. นายบุญร่วม เหล็กสูงเนิน ครู วิทยฐานะชำนาญการ		ประธานกรรมการ
๒. ว่าที่ร้อยตรีสมศักดิ์ เย็นประสิทธิ์ ครู วิทยฐานะชำนาญการ		กรรมการ
๓. นางสาวศิริวรรณ ดวงแข ครู วิทยฐานะชำนาญการ		กรรมการ
๔. นางสาวศรอุษา ศรีพัฒตาล ครู วิทยฐานะชำนาญการ		กรรมการและเลขานุการ