



ชื่อผลงาน ชุดฝึกการต่อระบบกล่องวงจรปิด

แผนกวิชา ไฟฟ้ากำลัง ปีการศึกษา 2565

ชื่อที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ เลขที่ 9 ถ.เวียงแก้ว ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200



ชื่อผู้ประดิษฐ์ :
ระดับชั้น ปวส.2

1.นาย เสกข์ศรัณย์ อินทร์นวล

3.

2. นางสาว อัจฉรา

4.

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล

แผนกวิชา

1. นาย วชิรวิชัย สุภา

2.

3.

4.

บทคัดย่อ :

การดำเนินงานวิจัยเรื่องชุดฝึกการต่อระบบกล่องวงจรปิดวัตถุประสงค์ 1)เพื่อสร้างชุดฝึกการต่อระบบกล่องวงจรปิด2)เพื่อทดสอบการทำงานของชุดฝึกการต่อระบบกล่องวงจรปิดและสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อชุดฝึกการต่อระบบกล่องวงจรปิด
ผลการสร้างชุดฝึกการต่อระบบกล่องวงจรปิดประกอบด้วย เบรกเกอร์ 15A สวิตช์ทางเดียว เต้ารับทางเดียว เต้ารับคู่กราวด์ ตู้ที่มีความสูง 170 ซม.กว้าง 50 ซม.ลึก 40 ซม. นำมาแขวนจอแสดงผลมายึดติดกับตู้ ยึดบล็อกกับกล่องวงจรปิดบนตู้ ทำการติดตั้งเต้ารับคู่กราวด์ เต้ารับเดี่ยว สวิตช์ การทำงานเริ่มจากการเสียบปลั๊กจ่ายไฟฟ้าให้เบรกเกอร์นำเบรกเกอร์ขึ้นเพื่อที่จะจ่ายไฟฟ้าให้กับติดตั้งเต้ารับคู่กราวด์ เต้ารับเดี่ยว สวิตช์

ประโยชน์และ
คุณลักษณะ :

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1 ได้ชุดฝึกการต่อระบบกล่องวงจรปิด

2 นักศึกษาสามารถต่อระบบชุดฝึกของกล่องวงจรปิดได้

3 นักศึกษาสามารถติดตั้งระบบกล่องวงจรปิด เองได้

4 นักศึกษาสามารถที่จะตรวจสอบแก้ไขกล่องวงจรปิด และระบบอื่นๆได้

5 นักศึกษาสามารถที่จะเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับหลักการของกล่องวงจรปิดเป็นแหล่งค้นคว้าเพิ่มเติมสำหรับผู้สนใจเกี่ยวกับกล่องวงจรปิด