

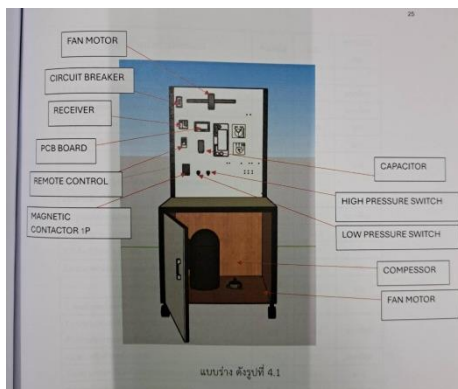


ชื่อผลงาน ชุดฝึกการต่อวงจรเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

แผนกวิชา ช่างไฟฟ้า

ปีการศึกษา 2566

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



ชื่อผู้ประดิษฐ์ :
ระดับชั้น ปวส.2

1.นาย กัมปนาท อุดมโชติพานิช
2. นาย กัมพล กันธิกา

3. นาย ทะนงศักดิ์ วัชรพูนกิจ
4.

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล

แผนกวิชา

1. นาย พิทักษ์ แก้วสมุทร
2.
3.
4.

บทคัดย่อ :

การดำเนินงานเรื่องชุดฝึกการต่อวงจรเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนมีจุดมุ่งหมายดังนี้ (1) เพื่อสร้างชุดฝึกการต่อวงจรเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (2) เพื่อเข้าใจหลักการทำงานของชุดฝึกการต่อวงจรเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อชุดฝึกการต่อวงจรเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

การสร้างชุดฝึกการต่อวงจรเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน มีส่วนประกอบคือ เบรกเกอร์ 20A แมกเนติก 3 เฟส ชุดควบคุมรูมไร้สายรีโมท แผงคอยล์ โลว์เพรสเชอร์สวิตช์ ไฮเพรสเชอร์สวิตช์ คอมเพรสเซอร์ รูมโทโมสแตต ชุดควบคุมรีโมทมีสาย มอเตอร์พัดลมคอยล์ร้อน

ผลการสอบถามความพึงพอใจของกลุ่มผู้ใช้งาน คณะผู้กำเนนโครงการสิ่งประดิษฐ์ได้ทำการสาธิตการทำงานของชุดฝึกการทำงานเครื่องปรับอากาศให้กับกลุ่มผู้ใช้งาน จำนวน 20 คน แล้วทำการสอบถามความพึงพอใจพบว่าทุกด้านความพึงพอใจอยู่ในระดับพึงพอใจมาก

ประโยชน์และ
คุณลักษณะ :

1. เป็นสื่อการเรียนรู้ให้แก่ผู้เรียน
2. ผู้เรียนมีสื่อสำหรับฝึกทักษะด้านการอ่าน การคิด การวิเคราะห์ และการเขียน
3. เป็นสื่อการเรียนรู้สำหรับการแก้ไขปัญหาในการเรียนรู้ของผู้เรียน
4. พัฒนาความรู้ ทักษะ และเจตคติด้านต่างๆ ของผู้เรียน