



ชื่อผลงาน : ชุดฝึกต่อวงจรระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

แผนกวิชา : ไฟฟ้ากำลัง ปีการศึกษา 2566

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



ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ระดับชั้น ปวส.2	1.นายภูมิพิชญ์ อุทัยผล	3.นายรักษศักดิ์ จำปามณี
	2.นายเมธานันท์ ชุ่มสุขใจ	4.
อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล		แผนกวิชา
1.ว่าที่ร้อยตรีสุรัชย์ คำก้อน		ไฟฟ้ากำลัง
2.		
3.		
4.		
บทคัดย่อ :	ชุดฝึกต่อวงจรระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1.เพื่อสร้างชุดฝึกการต่อวงจรระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2.เพื่อเป็นการทดสอบและทบทวนความรู้เกี่ยวกับวงจรแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 3.เพื่อศึกษามีดำเนินการดังนี้ 1.ศึกษาค้นคว้าจากเอกสารหาแนวทางในการออกแบบ ชุดฝึกการต่อวงจรระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 2.คณะวิจัยระดมสมองหาแนวทางในการออกแบบ ชุดฝึกการต่อวงจรระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 3.ทำการสร้าง ชุดฝึกการต่อวงจรระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 4.ทำการทดลอง ชุดฝึกการต่อวงจรระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 5.การเก็บรวบรวมข้อมูล 6.การวิเคราะห์ข้อมูล	
ประโยชน์และ คุณลักษณะ :	1.ทำให้นักเรียนและนักศึกษาได้ฝึกทักษะในการต่อวงจรแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย 2.ทำให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้งที่มีน้อยอยู่แล้วรวมถึงอุปกรณ์ชุดฝึกที่มีอย่างจำกัด	