



ชื่อผลงาน ชุดควบคุมระบบไฟฟ้า 1 เฟสแบบเคลื่อนที่ Mobile 1-phase Electrical System control Unit

แผนกวิชา ไฟฟ้ากำลัง ปีการศึกษา 2566

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



ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ระดับชั้น ปวส.2	1. นายปิยวัฒน์ ชันคำมาละ	3.
	2. นายภาณุวัฒน์ ชัยชนะ	4.
อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล		แผนกวิชา
1. นายพิษณุ เนตรผาบ		ไฟฟ้ากำลัง
2.		
3.		
4.		
บทคัดย่อ :	ชุดควบคุมระบบไฟฟ้า 1 เฟส แบบเคลื่อนที่ ครั้งนี้มีการคิดค้นชุดควบคุมระบบไฟฟ้า 1 เฟส แบบเคลื่อนที่ ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. เพื่อสร้างชุดควบคุมระบบไฟฟ้า 1 เฟส แบบเคลื่อนที่ 2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของชุดควบคุมระบบไฟฟ้า 1 เฟส แบบเคลื่อนที่ 3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้งานชุดควบคุมระบบไฟฟ้า 1 เฟส แบบเคลื่อนที่ที่มีการดำเนินการดังนี้ 1. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสารตำราเกี่ยวกับหลักการทำงานของชุดควบคุมระบบไฟฟ้า 1 เฟส แบบเคลื่อนที่และเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 2. ออกแบบชุดควบคุมระบบไฟฟ้า 1 เฟส แบบเคลื่อนที่ 3. ทำการสร้างชุดควบคุมระบบไฟฟ้า 1 เฟส แบบเคลื่อนที่ 4. ทำการทดลองชุดควบคุมระบบไฟฟ้า 1 เฟส แบบเคลื่อนที่ 5. การเก็บรวบรวมข้อมูลและ 6. การวิเคราะห์ข้อมูล ผลจากการทดลองใช้งานชุดควบคุมระบบไฟฟ้า 1 เฟส แบบเคลื่อนที่ พบว่า การทดลองใช้งาน เป็นไปได้ด้วยดี ไม่มีปัญหา ผลการศึกษาความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างในการใช้ชุดควบคุมระบบไฟฟ้า 1 เฟส แบบเคลื่อนที่พบว่า 1.ด้านการออกแบบ มีความคิดเห็นและพึงพอใจในระดับมาก($x=4.44$) 2.ด้านคุณภาพมีความคิดเห็นและพึงพอใจในระดับมาก ($x=4.48$) 3.ด้านการใช้งาน มีความคิดเห็นและพึงพอใจในระดับมาก($x=4.44$)	
ประโยชน์และ คุณลักษณะ	1. แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานไฟฟ้า 2. เพิ่มความปลอดภัยให้ผู้ปฏิบัติงาน 3. ช่วยให้สะดวกต่อการใช้งานไฟฟ้าเมื่อต้องการไปพื้นที่ห่างไกล	