

ชื่อผลงาน	: การพัฒนาและหาประสิทธิภาพแม่แรงไฟฟ้าควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล
ชื่อผู้วิจัย	: นายณฤตล ท้าชุมดิน
อาจารย์ที่ปรึกษา	: นายชัยพร คล้ายกมล : ว่าที่ ร.ต.ไพศาล สินธุ์พูล : นายวิชัย ชินเสน
สาขาวิชา	: เทคโนโลยียานยนต์ (ต่อเนื่อง)
ปีการศึกษา	: 2564

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพแม่แรงไฟฟ้าควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้จัดการ, หัวหน้าช่าง, ครูฝึก ในบริษัท ภาวีกิต จำกัด , อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์ และอาจารย์แผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ที่มีประสบการณ์ในการสอนสาขาวิชาช่างยนต์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี ได้มาโดยเลือกแบบเจาะจงตามคุณสมบัติที่กำหนด จำนวน 5 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบประเมินประสิทธิภาพแม่แรงไฟฟ้าควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า 1) คุณภาพของชิ้นงาน ภาพรวมทั้ง 3 ด้าน พบว่า การประเมินคุณภาพของเครื่องต้นแม่แรงไฟฟ้าควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลมีความเหมาะสมระดับ มากที่สุด 2) การทดสอบหาประสิทธิภาพของแม่แรงไฟฟ้าควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล พบว่า ใช้ระยะเวลาเฉลี่ยในการยกถถเร็วขึ้น 4.20 นาที

คำสำคัญ : การพัฒนาและหาประสิทธิภาพ, แม่แรงไฟฟ้าควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล