

หัวข้อโครงการ : ชุดฝึกวงจรไฟฟ้า  
ชื่อนักศึกษา : นายอภิเดช ภูชนะศรี  
นายอนุกิตต์ ชาภูธร  
นายกฤติกา สีมาเมือง  
สาขาวิชา : ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขางานไฟฟ้ากำลัง  
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ปราโมท หล้าพิมพ์  
อาจารย์วิวัฒน์ วงค์แสนไชย  
อาจารย์ชานูวัฒน์ อาจหาญ  
ปีการศึกษา : 2557

### บทคัดย่อ

จากการทำโครงการครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและสร้างชุดฝึกวงจรไฟฟ้าผู้ทำโครงการได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างนักเรียนนักศึกษาปวช.1จำนวน38คน ปวช.2 จำนวน 23 คน และปวช.3 จำนวน 20คน รวมทั้งสิ้น 81 คน สร้างแบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษาต่อ ชุดฝึกวงจรไฟฟ้า ประกอบด้วยรายการประเมิน 10ข้อ ผลการวิเคราะห์ ความพึงพอใจของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่1 ต่อชุดฝึกวงจรไฟฟ้า โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ( $X=4.52$ ) ความพึงพอใจของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2 ต่อชุดฝึกวงจรไฟฟ้าโดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก( $X = 4.50$ ) พบว่า ความพึงพอใจของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 3 ต่อชุดฝึกวงจรไฟฟ้า โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ( $X = 4.40$ ) ความพึงพอใจของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพต่อชุดฝึกวงจรไฟฟ้า เมื่อจำแนกตามระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพทั้ง3ช่วงโดยรวมมีค่าเฉลี่ย ( $X = 13.4$ )