

ชื่อ : นายเชิดศักดิ์ ไฉยาบุตร
ชื่อเรื่อง : ชุดฝึกการควบคุมการทำงานของจักษยานยนต์ควบคุมด้วย
ระบบทรอนิกส์
ปี พ.ศ. : พ.ศ. 2554

บทคัดย่อ

การวิจัยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างชุดฝึกการควบคุมการทำงานของจักษยานยนต์ควบคุมด้วยระบบทรอนิกส์ และหาประสิทธิภาพของชุดฝึก โดยศึกษาจากประชากรและกลุ่มตัวอย่างคือ ผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าระบบอิเล็กทรอนิกส์จักษยานยนต์อย่างน้อย 5 ปี จำนวน 5 คน เครื่องมือที่ใช้ประเมินผลการสร้างชุดการฝึกมี 3 ด้าน ได้แก่ด้านการทำงานและเทคนิคทั่วไป ด้านโครงสร้าง และด้านการตรวจสอบการทำงานของระบบต่างๆ สถิติที่ใช้ในการศึกษา คือ ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ผลการประเมินชุดฝึกเกี่ยวกับประสิทธิภาพความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญมีระดับดีทั้ง 3 ด้าน โดยผลด้านการทำงานและเทคนิคทั่วไปคะแนนเฉลี่ย 4.32 ด้านโครงสร้างคะแนนเฉลี่ย 4.20 และด้านการตรวจสอบการทำงานของระบบต่างๆคะแนนเฉลี่ย 4.30 จึงกล่าวได้ว่าชุดการฝึกที่สร้างขึ้นนี้ ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นสอดคล้องกันว่ามีประสิทธิภาพสามารถนำไปใช้งานได้ตรงวัตถุประสงค์ และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด