

งานวิจัยเรื่อง : การหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการเรียกชื่อ
วาล์วควบคุมทิศทาง ของนักเรียน-นักศึกษา ปวช.2 (ทวิศึกษา) สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
ชื่อผู้วิจัย : นายขจร ชูศรี
ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

บทคัดย่อ

งานวิจัยชิ้นนี้เกี่ยวกับสำรวจความสามารถและความพึงพอใจในการใช้นวัตกรรมสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์วิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้า วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด สามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

การวิเคราะห์ข้อมูลนั้น ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมา ทำการตรวจสอบความถูกต้องพบว่าแบบสอบถามทั้ง 10 ฉบับ มีความครบถ้วนสมบูรณ์ จากนั้นจึงนำไปวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และใช้สถิติดังต่อไปนี้ การวิเคราะห์ข้อมูลสถานภาพของผู้ตอบนักเรียน ใช้วิธีวิเคราะห์ด้วยค่าความถี่ (Frequency) และร้อยละ (Percentage) การวิเคราะห์ผลการใช้นวัตกรรมสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์วิชางานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้นของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้า วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาดโดยแสดงค่าน้ำหนักองค์ประกอบ (Factor Loading) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (Standard Error)

นักศึกษามีความพึงพอใจในการใช้นวัตกรรมสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์วิชางานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้นของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้า วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาดอยู่ในระดับที่ดีมาก