

งานวิจัยเรื่อง : การหาประสิทธิภาพชุดการสอน ในรายวิชา การส่งและจ่ายไฟฟ้า
เรื่อง การหาค่าความจุในสายส่งไฟฟ้า ของนักศึกษาชั้น ปวส. 1 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด

ชื่อผู้วิจัย : นายธัญญะ มะลิขาว

ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

บทคัดย่อ

การศึกษาการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ การหาประสิทธิภาพชุดการสอน ในรายวิชา การส่งและจ่ายไฟฟ้า เรื่อง การหาค่าความจุในสายส่งไฟฟ้า ของนักศึกษาชั้น ปวส. 1 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้จากการสุ่มเลือกนักศึกษาชั้น ปวส. 1 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด ที่กำลังศึกษาในรายวิชา 3104 – 2005 การส่งและจ่ายไฟฟ้า ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 จำนวน 18 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย คือ ชุดการสอน และแบบทดสอบก่อนเรียนและแบบทดสอบหลังเรียน เพื่อหาประสิทธิภาพของชุดการสอนและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเมื่อได้ศึกษาชุดการสอนไปแล้ว โดยเก็บข้อมูลจากผลการทดสอบแบบทดสอบก่อนเรียนและผลการทดสอบหลังเรียน

ผลการศึกษาวิจัย พบว่า

นักศึกษาจำนวน 18 คน ที่ได้ทำการศึกษาชุดการสอน เรื่อง การหาค่าความจุในสายส่งไฟฟ้าในรายวิชา 3104 – 2005 การส่งและจ่ายไฟฟ้า มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มขึ้นทุกคน ค่าประสิทธิภาพของชุดการสอน มีประสิทธิภาพ อยู่ในระดับ ดี