

งานวิจัยเรื่อง : การศึกษาค้นคว้าเนื้อหาทฤษฎีรายวิชา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร ด้วยโทรศัพท์มือถือของนักเรียน ชั้น ปวช. 3 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด

ชื่อผู้วิจัย : นายธัญญะ มะลิขาว

ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

บทคัดย่อ

การศึกษาการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ แก้ปัญหาการเล่นโทรศัพท์มือถือในขณะที่เรียน จึงให้ใช้ โทรศัพท์มือถือในการศึกษาค้นคว้าหาความรู้ เพื่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง คอมมอนทรานซิสเตอร์ ในรายวิชา 2104 – 2102 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร กับนักเรียนระดับ ชั้น ปวช. 3 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้จากการสุ่มเลือกนักเรียนชั้น ปวช. 3 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด ที่กำลังศึกษาในรายวิชา 2104 – 2102 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 จำนวน 8 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย คือ แบบทดสอบก่อนเรียนและแบบทดสอบหลังเรียน เพื่อเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนและศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเมื่อได้ศึกษาค้นคว้าเนื้อหาเรื่อง คอมมอนทรานซิสเตอร์ ด้วยโทรศัพท์มือถือไปแล้ว โดยเก็บข้อมูลจากผลการทดสอบแบบทดสอบก่อนเรียนและผลการทดสอบหลังเรียน

ผลการศึกษาวิจัย พบว่า

นักเรียนจำนวน 8 คน ที่ได้ทำการศึกษาค้นคว้าเนื้อหา เรื่อง คอมมอนทรานซิสเตอร์ ในรายวิชา 2104 – 2102 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มขึ้นทุกคนเพียงเล็กน้อย จะเห็นได้จากค่าร้อยละความก้าวหน้ามีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 36.105 อยู่ในระดับ ต่ำ