

ชื่อเรื่อง : การใช้รูปแบบการสอนโดยใช้สื่อการเรียนรู้ Power Point เรื่อง Resistor
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/7

ผู้วิจัย : นาย จักรกริช เกาโพธิ์

หน่วยงาน : การงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนปราจีนกัลยาณี

ปีการศึกษา: 2/2562

บทคัดย่อ

งานวิจัยในชั้นเรียนฉบับนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ด้านการเรียน วิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/7 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี กลุ่มตัวอย่างที่ใช้คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/7 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี จำนวน 45 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบประเมินเจตคติต่อวิชาวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าร้อยละในการวิเคราะห์ข้อมูล ผลการวิจัยปรากฏว่า การสอนวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น เรื่อง Resistor แบ่งออกเป็นการสอน 3 สัปดาห์เมื่อนำสื่อการเรียนรู้ เรื่อง Resistor ด้วย Power Point ไปใช้ในการสอนทั้ง 3 สัปดาห์ กลุ่มทดลองมีผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนรู้สูงขึ้น อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 สถิติที่ใช้ในการวิจัย ใช้ค่าเฉลี่ย และ t-test ทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย