

ชื่อเรื่อง : การใช้แบบฝึกทักษะ เรื่องไฟฟ้าเคมี ในการพัฒนาการเรียนรู้วิชาเคมี 4
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
ชื่อผู้วิจัย : นางพันธิพัฒน์ อารักษ์
กลุ่มสาระฯ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปีการศึกษา : 2563

บทคัดย่อ

รายงานวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นงานวิจัย (ประเภท) เชิงคุณภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนและศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนรายวิชาเคมี 4 รหัสวิชา ว32232 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2 จำนวน 45 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบฝึกทักษะเรื่องไฟฟ้าเคมีและแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนต่อรายวิชาเคมี 4 รหัสวิชา ว32232 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิตและร้อยละ ผลปรากฏว่า ก่อนเรียนมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 17.73 หลังเรียนมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 23.73 โดยผลการเรียนของนักเรียนเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.84 ส่งผลให้คะแนนผลสัมฤทธิ์ของนักเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน และนักเรียนมีความพึงพอใจรายวิชาเคมี 4 รหัสวิชา ว32232 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 อยู่ในระดับมาก