บทคัดย่อดึงจากฐานข้อมูล จัดหน้าด้วยระบบอัตโนมัติ ไม่ใช่ต้นฉบับจากผู้เผยแพร่

ชื่อเรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์และความพึงพอใจต่อการใช้สื่อดิจิทัล รายวิชาการออกแบบและเทคโนโลยี เรื่อง การประยุกต์ใช้กลไกไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอุทัยวิทยาคม

ผู้วิจัย นายชัชวาลย์ ฝ่ายกระโทก

ปีการศึกษา 2566

บทคัดย่อ

บทคัดย่อ วิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้มีจุดประสงค์ (1) เพื่อศึกษาความพึงพอใจต่อสื่อดิจิทัลประกอบการจัดการเรียนรู้ รายวิชาการออกแบบและเทคโนโลยี เรื่อง การประยุกต์ใช้กลไกไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอุทัยวิทยาคม (2) เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาการออกแบบและเทคโนโลยี เรื่อง การประยุกต์ใช้กลไกไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอุทัยวิทยาคม พบว่า จากการวิเคราะห์ผลข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาการออกแบบและเทคโนโลยี เรื่อง การประยุกต์ใช้กลไกไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับนักเรียนกลุ่มเป้าหมาย พบว่า ผลคะแนนแบบทดสอบก่อนเรียนได้คะแนนร้อยละ 55.67 และผลคะแนนแบบทดสอบหลังเรียนเรียนได้คะแนนร้อยละ 81.67 เมื่อเปรียบเทียบผลคะแนนแบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน พบว่าโดยรวมว่ามีคะแนนเพิ่มร้อยละ 26.00 และการวิเคราะห์ผลข้อมูลความพึงพอใจสื่อดิจิทัลประกอบการจัดการเรียนรู้ รายวิชาการออกแบบและเทคโนโลยีเรื่องการประยุกต์ใช้กลไกไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับนักเรียนกลุ่มเป้าหมาย พบว่า นักเรียนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสื่อการสอนในภาพรวมอยู่ในระดับพึงพอใจมาก (=4.30,S.D.=0.51) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจหลังใช้สื่อการสอนอยู่นะดับมาก คือ ลำดับเนื้อหามีความชัดเจนและต่อเนื่อง (= 4.93,S.D. = 0.37) สื่อการสอนสามารถทำให้เข้าใจเนื้อหาได้ง่ายขึ้น (= 4.86,S.D. = 0.44) และนักเรียนได้รับประโยชน์จากสื่อการสอน (= 4.76,S.D. = 0.44) งานวิจัยฉบับเต็ม

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : https://publish.vichakan.net/show/562
วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 9 กรกฎาคม 2567
พิมพ์ : วันที่ 11 พฤศจิกายน 2569 เวลา 05.22 น.