



## ใบตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

9 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่บทความ

เรียน นายชัชวาลย์ ฝ่ายกระโทก

ตามที่ท่านได้ส่งข้อมูลบทความ ชื่อเรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์และความพึงพอใจต่อการใช้อินเทอร์เน็ต  
รายวิชาการออกแบบและเทคโนโลยี เรื่อง การประยุกต์ใช้กลไกไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่  
4 โรงเรียนอุทัยวิทยาคม เพื่อดำเนินการเผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการดอทเน็ต (Vichakan.net) เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567  
นั้น

ทางเว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต ขอรับรองว่า ข้อมูลของท่านได้เผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการดอทเน็ต  
รายละเอียดดังนี้

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/562>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 9 กรกฎาคม 2567

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลที่เผยแพร่แล้วนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ และเป็นแนวทาง  
ในการประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ  
เว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต  
[www.Vichakan.net](http://www.Vichakan.net)

**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 นักเรียนมีความพึงพอใจหลังใช้สื่อการสอนอยู่ระดับมาก คือ ลำดับเนื้อหาที่มีความชัดเจนและต่อเนื่อง ( $=4.93, S.D.=0.37$ ) 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 17 มิถุนายน 2569 เวลา 21.40 น.