

ชื่อผลงานวิจัย การพัฒนาทักษะการบัดกรีตะกั่วโดยชุดฝึกบัดกรีตะกั่วบนแผ่นเปลี่ยนเอนกประสงค์
ในรายวิชาเครื่องรับวิทยุของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 แผนก
อิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคโนโลยีสมเด็จพรนิคม

ปีการศึกษา 2563

ชื่อผู้วิจัย นางสาวไชยามนต์ เขตบ้าน

ตำแหน่งผู้วิจัย อาจารย์แผนกอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคโนโลยีสมเด็จพรนิคม

สถานศึกษาที่สังกัด วิทยาลัยเทคโนโลยีสมเด็จพรนิคม

ประเภทงานวิจัย วิจัยชั้นเรียน

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์ 1)พัฒนาทักษะการบัดกรีตะกั่วโดยชุดฝึกปฏิบัติบัดกรีบนแผ่นเปลี่ยนเอนกประสงค์ในรายวิชาเครื่องรับวิทยุ 2)เพื่อศึกษาเจตคติต่อการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นทักษะการปฏิบัติในรายวิชาเครื่องรับวิทยุ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม แผนกอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคโนโลยีสมเด็จพรนิคม

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม แผนกอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคโนโลยีสมเด็จพรนิคม ที่เรียนวิชาเครื่องรับวิทยุในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 2 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน (Pre-test) และหลังเรียน (Post-test)

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่า t - test แบบ dependent ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนพัฒนาทักษะการบัดกรีตะกั่วโดยชุดฝึกบัดกรีตะกั่วบนแผ่นเปลี่ยนเอนกประสงค์ในรายวิชาเครื่องรับวิทยุของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาอิเล็กทรอนิกส์เทคโนโลยีสมเด็จพรนิคมจะเห็นว่านักศึกษาที่ได้รับจัดการเรียนการสอนโดยเน้นทักษะการปฏิบัติมีผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน และมีค่าเฉลี่ย $\bar{x} = 3.58$ อยู่ในระดับพึงพอใจมาก ค่า S.D. = 0.95

ไชยามนต์ เขตบ้าน