

งานวิจัยชั้นเรียน

หัวข้อชื่อเรื่องวิจัย พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาวัสดุช่างเชื่อม เรื่องเหล็กกล้าคาร์บอน ด้วยสื่อการสอนการจำแนกชนิดของเหล็กกล้าคาร์บอนจากของจริง ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ ๑ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยการอาชีพสตึก ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๘

ผู้วิจัย นายสุริกานต์ เปรี่ยมไพบูลย์
ชื่อสถานศึกษา วิทยาลัยการอาชีพสตึก
ปีที่ทำวิจัย ๑/๒๕๖๘

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาวัสดุช่างเชื่อม เรื่องเหล็กกล้าคาร์บอน ด้วยสื่อการสอนการจำแนกชนิดของเหล็กกล้าคาร์บอนจากของจริง ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ ๑ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยการอาชีพสตึก ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๘

จากการทำวิจัยในครั้งนี้ จากการทำวิจัยในครั้งนี้ พบว่านักเรียนที่เรียนด้วยสื่อการจำแนกชนิดของเหล็กกล้าคาร์บอนจากของจริง สามารถจำแนกชนิดของเหล็กกล้าคาร์บอนได้อย่างถูกต้อง มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาวัสดุช่างเชื่อม เรื่องเหล็กกล้าคาร์บอน ที่ดีขึ้นอย่างเห็นได้ชัด คะแนนที่ได้ผ่านเกณฑ์ร้อยละ ๗๐ ทุกคนตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

Classroom research

Research title Developing academic achievement in the subject of welding materials on carbon steel with teaching media on classifying carbon steel from real objects for students at the grade level of First Year Vocational Certificate, Welding Department, Satuek Vocational College, Semester 1, Academic Year 2025

Researcher Mr. Surikarn Preampaiboon

Name of institution Satuk industrial and community College

Year of research 1/2568

Abstract

This research aims to develop the learning achievement in the subject of welding materials on carbon steel by using teaching media on classifying carbon steel from real objects for students at the grade level First Year Vocational Certificate, Welding Department, Satuk Vocational College, Semester 1, Academic Year 2025

From this research, it was found that students who learned with real carbon steel classification materials were able to classify the types of carbon steel correctly. There was a significant improvement in academic achievement in the subject of welding materials, carbon steel, with scores passing the 70% criteria for everyone as per the hypothesis.

กิตติกรรมประกาศ

รายงานฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีด้วยความช่วยเหลือจากบุคคลหลายฝ่ายที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และข้อเสนอแนะต่างๆ อันเป็นประโยชน์ยิ่งต่อการสร้างสรรค์งาน ผู้จัดทำรู้สึกซาบซึ้งถึงพระคุณท่านที่ผ่านมา จึงใคร่ขอกล่าวคำขอบคุณ ดังนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัวที่คอยให้คำปรึกษา และเป็นกำลังใจ ขอขอบคุณเพื่อนๆและพี่ทุกคน ที่คอยให้คำแนะนำดีๆตลอดมาจนทำให้ งานวิจัยเล่มนี้สำเร็จมาได้ด้วยดีขอขอบคุณ คณะผู้บริหาร คณะคุณครู บุคลากรทางการศึกษา วิทยาลัยการอาชีพสตึก ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ให้คำแนะนำในการจัดทำเอกสารประกอบการวิจัยในครั้งนี้ คุณประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยเล่มนี้ ผู้จัดทำขอมอบคุณงามความดีให้แก่บุคคลที่กล่าวนามข้างต้น และบุคคลที่เกี่ยวข้องที่ยังมิได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี้

สุริกานต์ เปรี่ยมไพบูลย์
ผู้จัดทำ