**ชื่องานวิจัย** การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางด้านการเรียน ในรายวิชาเชื่อมอาร์กทั้งสเตนแก๊สคลุม1ของ นักเรียนระดับชั้น ปวช.2 สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ชื่อผู้วิจัย นายจตุรง บุญตา

สถานที่ วิทยาลัยการอาชีพสตึก 2566

## บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางด้านการเรียน ในรายวิชา เชื่อมอาร์กทั้งสเตนแก๊สคลุม1ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.2 สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัย การอาชีพสตึก

จากผลศึกษาปัญหาจากการเชื่อมต่อตัวที่ 2F ไม่ได้ของนักเรียนระดับชั้น ปวช. ปีที่ 2 สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยการอาชีพสตึก คะแนนจากการเชื่อมชิ้นงาน 2F ครั้งที่ ๑ แบบ การเรียนการสอนแบบปกติทำงานตามใบงาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓๘.๗๕ จากคะแนนเต็ม ๖๐ คิดเป็นร้อยละ ๖๔.๕๘ เมื่อทำการเปรียบเทียบแบบเพื่อนช่วยเพื่อนผลสัมฤทธิ์ผลการเรียนใน รายวิชาเชื่อมอาร์กทั้งสเตนแก๊สคลุม1มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔๖.๐๖ จากคะแนนเต็ม ๖๐ คิดเป็นร้อยละ ๗๖.๗๖

Research name. Developing academic achievement In the gas tungsten arc welding course covered 1 of Vocational Certificate Level 2 students in the field of Metal Welding Satuek Vocational College

Researcher's name. Mr. Jaturong Bunta

Location. Satuek Vocational College 2023

## Abstract

This research study The objective is to develop academic achievement. In the course Gas Tungsten Arc Welding 1 for Vocational Certificate 2 students in the Metal Welding Department. Satuek Vocational College

From the results of the study of the problem of not being able to connect the 2F T connector of students in the 2nd year Vocational Certificate level in the field of metal welding. Satuek Vocational College Score from welding work piece 2F, 1st time, normal teaching model, working according to the worksheet has an average of 38.75 out of a full score of 60, equivalent to 64.58 percent. When comparing peer-to-peer results, academic achievement in the course Gas Tungsten Arc Welding 1 has an average of 46.06 out of a full score. 60, equivalent to 76.76 percent.