

**ชื่องานวิจัย** การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ในรายวิชาเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคัลม ของนักเรียนระดับชั้น ปวส.1 สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยการอาชีพสตึก

**ชื่อผู้วิจัย** นายจตุรงค์ บุญตา

**สถานที่** วิทยาลัยการอาชีพสตึก 2568

### บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ในรายวิชาเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคัลม ของนักเรียนระดับชั้น ปวส.1 สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะวิทยาลัยการอาชีพสตึก

จากผลศึกษาปัญหาจากการเชื่อมต่อตัวที่ 2F ไม่ได้ของนักเรียนระดับชั้น ปวส. ปีที่ 1 สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยการอาชีพสตึก คะแนนจากการเชื่อมชิ้นงาน 2F ครั้งที่ ๑ แบบการเรียนการสอนแบบปกติทำงานตามใบงาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓๕ จากคะแนนเต็ม ๕๐ คิดเป็นร้อยละ ๗๐ เมื่อทำการเปรียบเทียบแบบเพื่อนช่วยเพื่อนผลสัมฤทธิ์ผลการเรียนในรายวิชาเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคัลม1มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔๖ จากคะแนนเต็ม ๕๐ คิดเป็นร้อยละ ๙๒

**Research title:** Development of learning achievement in the course of gas tungsten arc welding among students in the first year of vocational certificate level, metal welding program, Satuk Business Vocational College.

**Researcher's name.** Mr. Jaturong Bunta

**Location.** Satuek Vocational College 2025

### Abstract

This research study aims to develop the learning achievement in the course of gas tungsten arc welding of students in the first year of vocational training in the metal welding field at Satuk Vocational College.