



วิจัยในชั้นเรียน

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

2

เรื่อง การปรับมุลวดเชื่อมทำขนานนอนในการเชื่อมบากร่องรี

นักศึกษาระดับชั้น ปวช. 2/1

แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียน 1/2569

โดย

นายสมนึก อ่อนจงไกร

แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

วิทยาลัยเทคนิคสว่างแดนดิน อาชีวศึกษาจังหวัดสกลนคร

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2569

บทคัดย่อ

โลกปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงไปทั้งทางเทคโนโลยีและวัฒนธรรม ส่งผลให้พฤติกรรมของคนในสังคมเปลี่ยนแปลงไป รวมถึงการเปลี่ยนแปลงทางพฤติกรรมทางการเรียนของนักศึกษา นักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคสว่างแดนดิน จากการสังเกตพฤติกรรมของนักศึกษา นักศึกษาพบว่านักศึกษา ยังไม่มีพื้นฐานทำเชื่อมแบบต่างๆ และการปรับมุมในการเชื่อมด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์แบบบาร่องตัววี ซึ่งพฤติกรรมเหล่านี้ล้วนแล้วแต่เป็นพฤติกรรมที่น่าเป็นห่วงและสมควรได้รับการแก้ไข และปรับปรุงพฤติกรรมให้ดีขึ้น ครูต้องแก้ปัญหาในการหามาตรการต่าง ๆ มาแก้ไขและปรับปรุงพฤติกรรมของนักศึกษา นักศึกษา เพื่อให้ให้นักศึกษานักศึกษามีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ตามสมรรถนะของสถานศึกษา และสำนักงานการอาชีวศึกษา

ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 ผู้วิจัยรับมอบหมายให้ปฏิบัติการสอนแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ นักศึกษาระดับชั้น ปวช. 2/1 ช่างเชื่อมโลหะ วิชาเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2 สังเกตพฤติกรรมของนักเรียนส่วนใหญ่ พบว่านักเรียนยังการปรับมุมในการเชื่อมด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ทำขนานนอน เนื่องจากไม่มีพื้นฐานในการเชื่อมมาก่อน และในชั่วโมงเรียนยังเชื่อมเดินแนวไม่ได้เป็นปัญหาสำคัญที่ต้องได้รับการแก้ไข จึงนำปัญหานี้มาศึกษาเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหา และปรับปรุงพฤติกรรมการเข้าชั้นเรียนของนักศึกษา ให้สามารถปรับมุมในการเชื่อมด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ และสามารถเชื่อมเดินแนวได้ นำงานวิจัยไปขยายผลไปยังนักเรียนนักศึกษาอื่นต่อไป