

งานวิจัยเรื่อง : การแก้ไขปัญหาการตั้งมุมลวดเชื่อมตามลักษณะท่าเชื่อมที่ไม่ถูกต้อง ของนักเรียนระดับชั้น
ปวช.1 ช่างยนต์ กลุ่ม 2 วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด
ชื่อผู้วิจัย : นายณรงค์ชัย ชื่นบาน
ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาการตั้งมุมลวดเชื่อมตามลักษณะท่าเชื่อมที่ไม่ถูกต้องของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 ช่างยนต์ กลุ่ม 2 วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด ประชากรของการวิจัยครั้งนี้คือ นักเรียนระดับชั้น ปวช.1 ช่างยนต์ กลุ่ม 2 วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด จำนวน 16 คน วิชางานเชื่อมไฟฟ้า และโลหะแผ่นเบื้องต้น ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือแบบสอบถาม การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ความถี่ ร้อยละ

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนยังไม่มีประสบการณ์ในด้านการเชื่อมทำให้ไม่สามารถตั้งมุมลวดเชื่อมได้เป็นคำตอบสูงสุด เพราะนักเรียนยังไม่เคยฝึกการเชื่อมโลหะเลย จึงส่งผลทำให้นักเรียนตั้งมุมลวดเชื่อมขณะปฏิบัติงานเชื่อมได้ไม่ถูกต้อง แนวเชื่อมไม่สมบูรณ์เกิดจุดบกพร่องในงานเชื่อม และยังมีนักเรียนบางคนที่ตอบว่านักเรียนไม่เข้าใจวิธีการตั้งมุมลวดเชื่อม นักเรียนไม่เคยเห็นตัวอย่างวิธีการตั้งมุมลวดเชื่อมเลย และครูไม่แสดงตัวอย่างวิธีการตั้งมุมลวดเชื่อมให้กับนักเรียน