

งานวิจัยเรื่อง : การแก้ไขปัญหาการตั้งมุมลวดเชื่อมตามลักษณะท่าเชื่อมที่ไม่ถูกต้อง ของนักเรียนระดับชั้น
ปวช.1 ช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด

ชื่อผู้วิจัย : นายณรงค์ชัย ชื่นบาน

ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาการตั้งมุมลวดเชื่อมตามลักษณะท่าเชื่อมที่ไม่ถูกต้อง ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 ช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด ประชากรของการวิจัยครั้งนี้คือ นักเรียนระดับชั้น ปวช.1 ช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด จำนวน 13 คน วิชางานเชื่อมไฟฟ้าและ โลหะแผ่นเบื้องต้น ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือแบบสอบถาม การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ความถี่ ร้อยละ

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนยังไม่มีประสบการณ์ในด้านการเชื่อมทำให้ไม่สามารถตั้งมุมลวดเชื่อมได้ เป็นคำตอบสูงสุด เป็นเพราะนักเรียนยังขาดประสบการณ์ในงานเชื่อมฯ จึงส่งผลทำให้นักเรียนตั้งมุมลวดเชื่อม ขณะปฏิบัติงานเชื่อมไม่ถูกต้อง แนวเชื่อมที่ได้ไม่สมบูรณ์เกิดจุดบกพร่องในงานเชื่อม และยังมีนักเรียนบางคน ที่ตอบว่านักเรียนไม่เข้าใจวิธีการตั้งมุมลวดเชื่อม นักเรียนไม่เคยเห็นตัวอย่างวิธีการตั้งมุมลวดเชื่อมเลยและครูไม่ แสดงตัวอย่างวิธีการตั้งมุมลวดเชื่อมให้กับนักเรียน