

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 ห้อง สชช.1/1 และ สชช.1/2 ในรายวิชาการตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม รหัสวิชา 30103 – 2008 ด้วยวิธีการสอนแบบ Project-Based Learning
ผู้วิจัย	นายเกียรติศักดิ์ จันทภาส ครูพิเศษสอน แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ
ปีที่วิจัย	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 ห้อง สชช.1/1 และ สชช.1/2 ในรายวิชาการตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม รหัสวิชา 30103 – 2008 ด้วยวิธีการสอนแบบ Project-Based Learning เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้ด้วยวิธีการสอนแบบ Project-Based Learning ของนักเรียน แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ระดับชั้น ปวส. 1 อง สชช.1/1 และ สชช.1/2 ในรายวิชาการตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม

ผลการวิจัย การจัดการเรียนการสอนรูปแบบ Project Based Learning สำหรับนักเรียนระดับชั้น ปวส. สชช. 1/1 และ สชช. 1/2 ในรายวิชาการตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม จำนวนนักเรียนทั้ง 12 คน มีคะแนนเฉลี่ยใบงานที่ 1 เท่ากับ 68 คะแนนเฉลี่ย ใบงานที่ 2 เท่ากับ 106 คะแนนเฉลี่ยใบงานที่ 3 เท่ากับ 77 และ คะแนนเฉลี่ยใบงานที่ 4 เท่ากับ 65.3 คิดเป็นร้อยละ 84.2 เปอร์เซ็น แสดงให้เห็นว่า เมื่อนำคะแนนไปเทียบกับเกณฑ์ร้อยละ 70 พบว่า มีนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น โดยวิธีจัดการเรียนรู้รูปแบบ Project Based Learning ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 70 จำนวน 12 คน ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนระดับชั้น ปวส. สชช. 1/1 และ สชช. 1/2 แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยการอาชีพสตึก โดยภาพรวม เฉลี่ยทั้ง 4 ด้าน พบว่าผู้เรียนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเล่มนี้ สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดีจากคณะครูวิทยาลัยการอาชีพ สดึก รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ คณะผู้บริหารทุกท่านและเพื่อนร่วมงานทุกคน ที่คอยให้คำแนะนำ เป็นอย่างดีครูแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะทุกท่านที่คอยให้คำแนะนำ

ผู้วิจัยขอ กราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ขอขอบคุณวิทยาลัยการอาชีพสดึก ที่เอื้ออำนวย ความสะดวกระบบอินเทอร์เน็ตในการ ค้นคว้าเอกสารอ้างอิงได้เป็นอย่างดี คุณค่าและประโยชน์ของ งานวิจัยเล่มนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นผลงานสำหรับผู้ต้องการ ศึกษา ค้นคว้าเป็นแนวทางในการจัดทำ งานวิจัยเรื่องอื่น ๆ ต่อไป

เกียรติศักดิ์ จันทภาส

2568