

วิจัยในชั้นเรียน: การเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการปฏิบัติงานเครื่องจักรกลเบื้องต้น

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการปฏิบัติงานเครื่องจักรกลเบื้องต้น ของนักเรียนช่างกลโรงงาน กลุ่มเป้าหมายคือ นักเรียน ปวช.1 จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ แผนการสอนแบบโครงงาน (Project-Based Learning), แบบทดสอบก่อน-หลังเรียน, และแบบสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้ ผลการวิจัยพบว่านักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น และทักษะปฏิบัติงานพัฒนาขึ้นอย่างชัดเจน

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการปฏิบัติงานเครื่องจักรกลเบื้องต้น ของนักเรียนช่างกลโรงงาน กลุ่มเป้าหมายคือ นักเรียน ปวช.1 จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ แผนการสอนแบบโครงงาน (Project-Based Learning), แบบทดสอบก่อน-หลังเรียน, และแบบสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้ ผลการวิจัยพบว่านักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น และทักษะปฏิบัติงานพัฒนาขึ้นอย่างชัดเจน