



เรื่อง ผลการเรียนรู้ชุดสื่อผสม ประกอบการเรียนวิชางานเครื่องยนต์ดีเซล การ  
พัฒนาผู้เรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขางานยานยนต์

นายเรวัต สมสะอาด

แผนกช่างอุตสาหกรรม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559

หัวข้องานวิจัย ผลการเรียนรู้ชุดสื่อผสม ประกอบการเรียนรู้วิชางานเครื่องยนต์ดีเซล  
ในการพัฒนาผู้เรียนระดับ ปวช. 1 ช่างยนต์  
ผู้วิจัย นายเรวัตร์ สมสะอาด  
ตำแหน่ง พนักงานราชการ(ครู)  
สังกัด วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากระทรวงศึกษาธิการ  
พ.ศ. 2559

#### บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง ผลการเรียนรู้ชุดสื่อผสม ประกอบการเรียนรู้วิชางานเครื่องยนต์ดีเซลในการพัฒนาผู้เรียนระดับ ปวช. 1 ช่างยนต์แผนกวิชาช่างอุตสาหกรรม สามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

ผลการวิจัยจากการที่นักเรียนได้ทำแบบทดสอบก่อนเรียน และหลังเรียน พบว่านักเรียนมีพัฒนาการทางการเรียนดีขึ้นทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา งานเครื่องยนต์ดีเซล สูงขึ้น นักเรียนมีความรับผิดชอบ และมีความสามัคคีในหมู่คณะ มีความสนใจที่จะศึกษาและเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเองให้ดียิ่งขึ้น

นักเรียนมีความพึงพอใจในองค์ความรู้สาขาวิชาช่างยนต์มาก ซึ่งแสดงว่านักเรียนให้ความสนใจ และได้มองเห็นถึงความสำคัญของการเรียนการสอนในสาขาวิชา ขานยนต์ มากเครื่องมือที่ใช้ช่วยในการเรียนการสอนของรายวิชางานเครื่องยนต์นักเรียนมีความพึงพอใจในระดับมาก ซึ่งแสดงว่าชุดเครื่องมือที่ใช้ประกอบการสอนในภาคปฏิบัติมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการจัดการเรียนการสอน รายวิชาช่างยนต์การสื่อสารในชั้นเรียนนักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งแสดงว่าครูผู้สอนกับนักเรียน ยังใช้ภาษาที่สื่อสารกันนั้นยังไม่เต็มที่ หรืออาจจะเป็นเพราะว่านักเรียนที่มาเรียนยังไม่มีพื้นเกี่ยวกับวิชาขานยนต์เลยกลายเป็นปัญหาทางการสื่อสารกันทั้งทางด้านภาษาพูด และภาษาเขียนผลการประเมินการเรียนการสอน รายวิชางานเครื่องยนต์นักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งแสดงว่าผลการจัดการเรียนการสอนในรายวิชานี้ นักเรียนจะต้องมีความขยัน และฝึกปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ จึงจะทำให้การเรียนการสอนทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

