

ชื่อเรื่อง	รายงานผลการใช้เอกสารประกอบการสอน รายวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน รหัสวิชา 20101-2001 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ชื่อผู้รายงาน	นายธีระพล บุญธรรม
ตำแหน่ง	ครูชำนาญการพิเศษ
สถานศึกษา	วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม
สังกัด	สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวง	กระทรวงศึกษาธิการ
ปีที่ทำการพัฒนา	2562

บทคัดย่อ

รายงานผลการใช้เอกสารประกอบการสอน รายวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน รหัสวิชา 20101-2001 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม ในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาเอกสารประกอบการสอนงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนและหลังการทดลองใช้เอกสารประกอบการสอน 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังการทดลองใช้เอกสารประกอบการสอนกับเกณฑ์ร้อยละ 75 และ 4) ศึกษาความพึงพอใจ ของนักเรียนที่มีต่อเอกสารประกอบการสอน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเป็นนักศึกษา ชั้น ปวช.1 สาขาวิชาช่างยนต์ ที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 ซึ่งได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จำนวน 14 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ 1) เอกสารประกอบการสอน รายวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน รหัสวิชา 20101-2001 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 3) แบบประเมินผลการสอบปฏิบัติงาน 4) แบบประเมินความพึงพอใจ ของนักเรียนที่มีต่อเอกสารประกอบการสอน

ผลการศึกษารูปได้ดังนี้ 1) เอกสารประกอบการสอนรายวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน รหัสวิชา 20101-2001 มีประสิทธิภาพ 80.71/83.57 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนสูงกว่าก่อนเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 3) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนสูงกว่าเกณฑ์ร้อยละ 75 ที่กำหนด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และ 4) นักเรียนมีความพึงพอใจต่อเอกสารประกอบการสอนรายวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน รหัสวิชา 20101-2001 โดยรวมอยู่ในระดับมาก