

ชื่อเรื่อง รายงานการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชางานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น (2101-9004)  
ผู้จัดทำ นายบัญชา รัตนพุกภัย  
ปีการศึกษา 2558 - 2559

#### บทคัดย่อ

การพัฒนาเอกสารประกอบการสอนวิชางานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น (2101-9004) มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเอกสารประกอบการสอน เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียน จากการใช้เอกสารประกอบการสอน กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 2 ปีการศึกษา 2558 - 2559 จำนวน 27 คน ของวิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ เอกสารประกอบการสอนงานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น (2101-9004) จำนวน 17 หน่วย แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบประเมินความพึงพอใจสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่า t-test แบบ Dependent

ผลการพัฒนาพบว่า เอกสารประกอบการสอนงานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น (2101-9004) มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 โดยมีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.14 / 83.33 จากการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชา งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น (2101-9004) มีค่าคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน ซึ่งมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน จากการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชา งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น (2101-9004) มีค่าคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน ซึ่งมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และผู้เรียนมีความพึงพอใจจากการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชา งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น (2101-9004) โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก