



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอุ้ม

๑. รายละเอียดวิชา

๑.๑) ชื่อรายวิชา งานเครื่องยนต์เบื้องต้น รหัสวิชา ๒๐๑๔๓-๒๐๐๑ จำนวน...๓...หน่วยกิต
เวลาเรียน.....๗..... ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น.....๑๒๖..... ชั่วโมง/ภาคเรียน

๑.๒) จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

๑.๒.๑ เข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องยนต์และเครื่องมือซ่อมในงานยานยนต์

๑.๒.๒ มีทักษะการใช้เครื่องมือทั่วไปและเครื่องมือพิเศษในการตรวจสอบสภาพเปลี่ยนและปรับแต่ง
ชิ้นส่วนของเครื่องยนต์

๑.๒.๓ มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน มีความละเอียดรอบคอบ ปลอดภัย เป็นระเบียบ
สะอาดตรงต่อเวลา มีความซื่อสัตย์และความรับผิดชอบ

๑.๒.๔ มีความสามารถในการประยุกต์ใช้เครื่องมือทั่วไป เครื่องมือพิเศษ กับงานบริการเครื่องยนต์
และเครื่องมือซ่อมในงานยานยนต์

๑.๓) มาตรฐานรายวิชา (สมรรถนะรายวิชา)

๑.๓.๑ แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องยนต์และเครื่องมือซ่อมในงานยานยนต์

๑.๓.๒ ใช้เครื่องมือทั่วไปและเครื่องมือพิเศษในการตรวจสอบสภาพเปลี่ยนและปรับแต่งชิ้นส่วนของ
เครื่องยนต์

๑.๓.๓ ตรวจสอบสภาพเปลี่ยนและปรับแต่งชิ้นส่วนของเครื่องยนต์โดยใช้เครื่องมือทั่วไปและเครื่องมือ
พิเศษในงานยานยนต์

๑.๓.๔ ประยุกต์ใช้เครื่องมือทั่วไป เครื่องมือพิเศษ กับงานบริการเครื่องยนต์และเครื่องมือซ่อมในงาน
ยานยนต์

๑.๔) คำอธิบายรามปฏิบัติเกี่ยวกับ

ศึกษาอเนกปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องยนต์และเครื่องมือซ่อมในงานยานยนต์ใช้
เครื่องมือทั่วไป เครื่องมือพิเศษ ซ่อมปรับแต่งสมรรถนะของเครื่องยนต์ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและ
การบำรุงรักษาตามคู่มือ

๒. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

๒.๑ ชื่อหนังสือ

งานเครื่องยนต์เบื้องต้น

๒.๒ ชื่อ web site

Wikipedia

๒.๓ อื่น ๆ

CD งานเครื่องยนต์เบื้องต้น

๓. สื่อการสอน

สื่อ งานเครื่องยนต์เบื้องต้น

๔. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ.....๒๐..... คะแนน แฟ้มสะสมงาน ๑๐ คะแนน ลักษณะนิสัย ๒๐ คะแนน ภาระงาน.....๕๐..... คะแนน รวมทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน

ว่าที่ร้อยตรี.....ครูผู้สอน
(เอกภพ บุญอุ้ม)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)
หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ