



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา  
ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอ้อม

1. รายละเอียดวิชา

1.1) ชื่อรายวิชา งานบริการรถจักรยานยนต์ (Service Operation Motorcycle Job)

รหัสวิชา 20101-2044

จำนวน...2...หน่วยกิต

เวลาเรียน...4..... ชั่วโมง/สัปดาห์.

เวลาเรียนทั้งสิ้น.....72..... ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2) จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1.2.1 รู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักการบริการรถจักรยานยนต์

1.2.2 มีทักษะในการตรวจสอบ ซ่อม เปลี่ยน แก้ไข ปรับแต่ง บำรุงรักษาระบบต่างๆ ของรถจักรยานยนต์ได้ถูกต้อง เหมาะสมกับสถานการณ์

1.2.3 มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่อการปฏิบัติงาน มีความประณีต รอบคอบ ปลอดภัย ในการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ และสภาพแวดล้อม

1.2.4 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องมือถอด ตรวจสอบ ซ่อม เปลี่ยน แก้ไข ปรับแต่ง ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ของรถจักรยานยนต์ได้ถูกต้อง เหมาะสมกับสถานการณ์

1.3) มาตรฐานรายวิชา (สมรรถนะรายวิชา)

1.3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับการบริการรถจักรยานยนต์ตามคู่มือ

1.3.2 วิเคราะห์การใช้งาน ทำความสะอาด จัดเก็บ และบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์รถจักรยานยนต์ตามคู่มือ

1.3.3 ตรวจสอบ ซ่อม เปลี่ยน แก้ไข ปรับแต่ง บำรุงรักษารถจักรยานยนต์ตามคู่มือ

1.3.4 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะในงานบริการรถจักรยานยนต์ ตามมาตรฐานและเหมาะสมกับสถานการณ์ในงานอาชีพ

1.4) คำอธิบายรามปฏิบัติเกี่ยวกับ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ เตรียม เลือกใช้ บำรุงรักษา ทำความสะอาด จัดเก็บเครื่องมือช่าง เครื่องมือวัด เครื่องมือพิเศษ ตรวจสอบ ซ่อม เปลี่ยน แก้ไข ปรับแต่ง บำรุงรักษา ระบบเครื่องยนต์การทำงานของเซนเซอร์ ชิ้นส่วนระบบไฟแสงสว่าง ไฟสัญญาณ มาตราวัด เปลี่ยนถ่ายของเหลว ปรับตั้งระยะห่างวาล์วไอดี วาล์วไอเสีย เปลี่ยนชิ้นส่วนระบบกรองอากาศ ปรับตั้งระบบส่งกำลังแบบเกียร์ธรรมดา เกียร์อัตโนมัติ ตรวจสอบ ปรับตั้ง และเปลี่ยนระบบไฟชาร์จ ระบบมอเตอร์สตาร์ท ระบบจุดระเบิด ระบบไฟฟ้าควบคุมเครื่องยนต์ระบบเบรก ระบบรองรับน้ำหนัก ระบบบังคับเลี้ยว การทำงานของหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง

การทำงานปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงและท่อน้ำมันเชื้อเพลิงแนะนำการบำรุงรักษาเบื้องต้นสำหรับผู้เ้ การรับประกัน  
คุณภาพการใช้งานตารางบำรุงรักษา การตรวจสอบบรตตามระยะการใช้งาน การต้อนรับลูกค้า การติดตาม  
ลูกค้าก่อนและหลังการบริการ การประเมิน ระยะเวลา ราคา การแนะนำการส่งมอบรถใหม่ การส่งมอบรถ  
ตรวจเช็คตามระยะทางการใช้คู่มืออะไหล่ และการวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น

## 2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

งานจักรยานยนต์

2.2 ชื่อ web site

Wikipedia

2.3 อื่น ๆ

CD งานจักรยานยนต์

## 3. สื่อการสอน

สื่อ งานจักรยานยนต์

## 4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ.....20..... คะแนน แฟ้มสะสมงาน 10 คะแนน ลักษณะนิสัย 20 คะแนน ภาระงาน.....50.....  
คะแนน รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ว่าที่ร้อยตรี.....ครูผู้สอน

(เอกภพ บุญอุ้ม)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางยุพาวดี ศิริปริต์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

