



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา  
ชื่อครูผู้สอน นายสหชัย กลิ่นหอมอ่อน

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา งานจักรยานยนต์ รหัสวิชา 20101-2011 จำนวน-หน่วยกิต  
เวลาเรียน 7 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 126 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

- 1.2.1 เข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของรถจักรยานยนต์
- 1.2.2 สามารถถอด ประกอบ ตรวจสอบชิ้นส่วนของรถจักรยานยนต์
- 1.2.3 สามารถบริการแก้ไขข้อขัดข้อง บำรุงรักษางานจักรยานยนต์
- 1.2.4 มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน รับผิดชอบ ประณีต ตรงต่อเวลา สะอาด

ปลอดภัย และรักษาสภาพแวดล้อม

1.3 มาตรฐานรายวิชา

- 1.3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของรถจักรยานยนต์
- 1.3.2 ถอด ประกอบชิ้นส่วนของรถจักรยานยนต์ตามคู่มือ
- 1.3.3 ตรวจสอบชิ้นส่วนของรถจักรยานยนต์ตามคู่มือ
- 1.3.4 บำรุงรักษารถจักรยานยนต์ตามคู่มือ

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับโครงสร้าง หลักการทำงาน การใช้เครื่องมือและเครื่องมือพิเศษ การถอดประกอบ ตรวจสอบชิ้นส่วนของเครื่องยนต์ ระบบควบคุมการฉีดเชื้อเพลิงด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ระบบเบรก ระบบรองรับ ระบบส่งกำลัง ระบบไฟฟ้าของรถจักรยานยนต์ การปรับแต่ง บำรุงรักษาและประมาณราคาค่าบริการ

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

- 2.1 หนังสือตำรา งานจักรยานยนต์
- 2.2 ชื่อ Web Site

2.3 อื่น ๆ

2.3.1 คู่มือซ่อมงานจักรยานยนต์

### 3. สื่อการสอน

3.1 วีดิโอซ่อมงานจักรยานยนต์

3.2 สื่อของจริง

### 4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ 10 คะแนน แฟ้มสะสมงาน 10 คะแนน ลักษณะนิสัย 20 คะแนน ภาระงาน  
60 คะแนน รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน  
(นายสหชัย กลิ่นหอมอ่อน)

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

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

หมายเหตุ ส่งที่ฝ่ายวิชาการ ภายในสัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน