

**รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา**

**ชื่อครูผู้สอน นายสหชัย กลิ่นหอมอ่อน**

**1. รายละเอียดวิชา**

1.1 ชื่อรายวิชา งานบำรุงรักษารถยนต์ รหัสวิชา 1101-8313 จำนวน-หน่วยกิต

เวลาเรียน 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 75 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1.2.1 เข้าใจหลักการตรวจสภาพและบำรุงรักษารถยนต์

1.2.2 สามารถบริการบำรุงรักษาประมาณราคาค่าบริการ

1.2.3 มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน รับผิดชอบ ประณีต รอบคอบ ตรงต่อเวลา สะอาด ปลอดภัย และรักษาสภาพแวดล้อม

1.3 มาตรฐานรายวิชา

1.3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการบำรุงรักษารถยนต์ตามคู่มือ 1.3.2 เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ในการล้างและการบำรุงรักษารถยนต์

1.3.3 บริการทำความสะอาดส่วนประกอบต่าง ๆ ของรถยนต์

1.3.4 ตรวจสภาพ บำรุงรักษารถยนต์ตามคู่มือ

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสภาพทั่วไป การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์บำรุงรักษารถยนต์ การบริการ ระบบไฟสัญญาณและแสงสว่าง ระบบระบายความร้อน ระบบหล่อลื่นเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย น้ำมันเบรก คลัตช์ น้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ กรองอากาศ กรองเชื้อเพลิง สายพาน แบตเตอรี่ ระบบรองรับน้ำหนักล้างทำความสะอาดรถยนต์ด้วยสารเคมีต่าง ๆ การประมาณราคาค่าบริการ

**2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม**

2.1 หนังสือตำรา งานบำรุงรักษารถยนต์

2.2 ชื่อ Web Site

2.3 อื่น ๆ

2.3.1 -

**3. สื่อการสอน**

3.1 Power point ประกอบการสอน

3.2 สื่อของจริง

**4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล**

ทดสอบ 20 คะแนน แฟ้มสะสมงาน 10 คะแนน ลักษณะนิสัย 20 คะแนน ภาระงาน

50 คะแนน รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ลงชื่อ..............................................ครูผู้สอน

(นายสหชัย กลิ่นหอมอ่อน)

ลงชื่อ......................................ผู้ตรวจ ว่าที่ร้อยโท...................................ผู้ตรวจ

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์) (อภิเดช สารคำ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

**หมายเหตุ ส่งที่ฝ่ายวิชาการ ภายในสัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน**