



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา

ภาคเรียนที่ 2/2567

ชื่อครูผู้สอน นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา งานช่างรถยนต์ รหัสวิชา 1101-8313

เวลาเรียน 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 75 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เพื่อให้มีความเข้าใจหลักการตรวจสอบสภาพรถยนต์ และบำรุงรักษารถยนต์
2. เพื่อให้มีความสามารถบำรุงรักษา บริการระบบต่าง ๆ ของรถยนต์ รวมทั้งประมาณราคาค่าบริการ
3. เพื่อให้มีกิจนิสัยในการทำงาน ประณีตรอบคอบ มีความเป็นระเบียบ ปลอดภัยและรักษา

สภาพแวดล้อม

4. เพื่อให้สามารถติดตามเทคโนโลยีในการบำรุงรักษารถยนต์

1.3 มาตรฐานรายวิชา / สมรรถนะรายวิชา

1. สามารถบำรุงรักษา บริการรถยนต์ก่อนใช้งานได้
2. สามารถบำรุงรักษาแบตเตอรี่ได้
3. สามารถบำรุงรักษากรองอากาศและกรองน้ำมันน้ำมันเชื้อเพลิงได้
4. สามารถบำรุงรักษาสายพานได้
5. สามารถบำรุงรักษาน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันเครื่องได้
6. สามารถบำรุงรักษาหม้อน้ำและเทอร์โมสแตทได้
7. สามารถบำรุงรักษาล้อและยางได้
8. สามารถบำรุงรักษาน้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟืองท้ายได้
9. สามารถบำรุงระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ได้
10. สามารถบำรุงรักษาระบบเครื่องล่างส่งกำลังรถยนต์ได้
11. สามารถประมาณการราคาค่าบริการรถยนต์ได้

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติการตรวจสอบสภาพทั่วไป บริการหม้อน้ำ น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย น้ำมันเบรก คลัตช์ กรองน้ำมันเครื่อง กรองอากาศ กรองเชื้อเพลิง สายพาน แบตเตอรี่ ลูกหมาก ล้อ ยาง และสารเคมีต่าง ๆ ที่ใช้ล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ และการบำรุงรักษารถยนต์

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

วิรุฬห์ วิจารณ์ประกอบ. งานบำรุงรักษารถยนต์. กรุงเทพฯ ฯ : สำนักพิมพ์ศูนย์หนังสือเมืองไทย , 2562.

2.2 ชื่อ web site

เว็บไซต์ บริษัทผลิตรถยนต์ และวารสารเกี่ยวกับรถยนต์ทั่วไป

2.3 อื่น ๆ

ห้องสมุด ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง ศูนย์บริการรถยนต์

3. สื่อการสอน

เอกสารตำราเรียน ใบงาน ของจริง

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ 30 คะแนน แฟ้มสะสมงาน 10 คะแนน ลักษณะนิสัย 20 คะแนน ภาระงาน 40 คะแนน
รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

