



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ชื่อครูผู้สอน นายสหชัย กลิ่นหอมอ่อน

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา งานระดับยนต์ยานยนต์ไฟฟ้า รหัสวิชา 20143-2016 จำนวน-หน่วยกิต
เวลาเรียน 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 72 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1.2.1 เขาใจเกี่ยวกับขั้นตอนในงานระดับยนต์

1.2.2 สามารถเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ และปฏิบัติงานระดับยนต์ได้

1.2.3 สามารถบำรุงรักษาและประมาณราคาค่าบริการในงานระดับยนต์ยานยนต์

ไฟฟ้า

1.2.4 มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงานรับผิดชอบ ประณีตรอบคอบ ตรงต่อเวลา สะอาด

ปลอดภัยและรักษา สภาพแวดล้อม

1.3 มาตรฐานรายวิชา

1.3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนในงานระดับยนต์

1.3.2 เลือกใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ และปฏิบัติงานระดับยนต์ได้ตามคู่มือ

1.3.3 ประยุกต์ใช้การบำรุงรักษาและประมาณราคาค่าบริการในงานระดับยนต์

ยานยนต์ไฟฟ้า

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักความปลอดภัย การใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ การติดตั้ง
มกรองแสง สติ๊กเกอร์ ถอดและติดตั้งเครื่องเสียง กระจกรถยนต์ อุปกรณ์ป้องกันขโมย อุปกรณ์ตกแต่งกระ
ทะลอมและยาง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก การบำรุงรักษาและการประมาณราคาค่าบริการ

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

- 2.1 หนังสือตำรา
- 2.2 ชื่อ Web Site
- 2.3 อื่น ๆ
 - 2.3.1 คู่มือการปรับแต่งรถยนต์ไฟฟ้า

3. สื่อการสอน

- 3.1 วีดิโอการติดตั้งระบบเครื่องเสียงรถยนต์
- 3.2 สื่อของจริง

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

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

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(นายสหชัย กลิ่นหอมอ่อน)

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

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

หมายเหตุ ส่งที่ฝ่ายวิชาการ ภายในสัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน