



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา

ภาคเรียนที่ 2/2568

ชื่อครูผู้สอน นายสหชัย กลิ่นหอมอ่อน

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา ช่างจักรยานยนต์ไฟฟ้า รหัสวิชา 1101-1301

เวลาเรียน 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 75 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า
2. มีทักษะในการถอด ประกอบ ตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนของรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า และบริการแก้ไขข้อขัดข้อง ปรับแต่ง บำรุงรักษารถจักรยานยนต์ไฟฟ้า
3. มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงานรับผิดชอบ ประณีตรอบคอบ ตรงต่อเวลา สะอาดปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อม
4. มีความสามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือและเครื่องมือพิเศษในงานบริการยานยนต์ไฟฟ้าและการดัดแปลงรถจักรยานยนต์เป็นรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า

1.3 มาตรฐานรายวิชา / สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า
2. ถอด ประกอบและตรวจสอบอุปกรณ์ของรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าตามคู่มือ
3. ปรับแต่ง บำรุงรักษารถจักรยานยนต์ไฟฟ้าตามคู่มือ
4. ประยุกต์ใช้เครื่องมือและเครื่องมือพิเศษในงานบริการยานยนต์ไฟฟ้าและการดัดแปลงรถจักรยานยนต์เป็นรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า
5. มีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและเจตคติที่ดีต่ออาชีพ

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โครงสร้าง หลักการทำงาน การใช้เครื่องมือ และเครื่องมือพิเศษ การถอดประกอบตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบควบคุม ระบบเบรก ระบบรองรับน้ำหนัก ระบบส่งกำลัง ระบบไฟฟ้าของรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า การปรับแต่ง การดัดแปลงรถจักรยานยนต์ เป็นรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า กฎหมายและการจดทะเบียนรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง การบำรุงรักษาและ ประมาณราคาค่าบริการ

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

-

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

(นายสหชัย กลิ่นหอมอ่อน)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ