รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา

ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอุ้ม

1. รายละเอียดวิชา

1.1) ชื่อรายวิชา งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า วิชา 20101-2005 จำนวน...2...หน่วยกิต

เวลาเรียน.....4..... ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น.....72..... ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2) จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1.2.1 เข้าใจเกี่ยวกับความหมาย ประเภทคุณสมบัติ ส่วนประกอบ หลักการทำงานและวงจรไฟฟ้าของแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า

1.2.2 มีทักษะประกอบแบตเตอรี่และระบบบริหารจัดการแบตเตอรี่ (BMS) เป็นโมดูล ใช้เครื่องมือตรวจสอบและบริการ แบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า

1.2.3 มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน มีความละเอียดรอบคอบ ปลอดภัย เป็นระเบียบสะอาดตรงต่อเวลา มีความซื่อสัตย์และมีความรับผิดชอบ

1.2.4 สามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือตรวจสอบ การบำรุงรักษาและการจัดเก็บแบตเตอรี่ในยานยนต์ไฟฟ้า

1.3) มาตรฐานรายวิชา (สมรรถนะรายวิชา)

1.3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับความหมาย ประเภทคุณสมบัติ ส่วนประกอบ หลักการทำงานและวงจรไฟฟ้าของแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า

1.3.2 ประกอบแบตเตอรี่และระบบบริหารจัดการแบตเตอรี่ (BMS) เป็นโมดูล

1.3.3 ใช้เครื่องมือ ตรวจสอบและบริการ แบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าตามคู่มือ

1.3.4 ประยุกต์ใช้เครื่องมือตรวจสอบ การบำรุงรักษาและการจัดเก็บแบตเตอรี่ในยานยนต์ไฟฟ้า

1.4) คำอธิบายรามปฏิบัติเกี่ยวกับ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักความปลอดภัยและหลักการทำงาน ส่วนประกอบ คุณลักษณะและคุณสมบัติของแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า อุปกรณ์ความปลอดภัย ประกอบแบตเตอรี่และระบบบริหารจัดการแบตเตอรี่ (BMS) เป็นโมดูล การใช้เครื่องมือตรวจสอบ การบำรุงรักษาและการจัดเก็บแบตเตอรี่ในยานยนต์

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า

2.2 ชื่อ web site

Wikipedia

2.3 อื่น ๆ

CD งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า

3. สื่อการสอน

สื่อ งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ.....20..... คะแนน แฟ้มสะสมงาน 10 คะแนน ลักษณะนิสัย 20 คะแนน ภาระงาน.....50..... คะแนน รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ว่าที่ร้อยตรี.....ครูผู้สอน

(เอกภพ บุญอุ้ม)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นางยุพาวดี ศิริปิริด์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ