


**รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา**

**ชื่อครูผู้สอน นายสหชัย กลิ่นหอมอ่อน**

**1. รายละเอียดวิชา**

1.1 ชื่อรายวิชา งานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า รหัสวิชา 20143-2006 จำนวน-หน่วยกิต

เวลาเรียน 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 72 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1.2.1 เขาใจเกี่ยวกับสวนประกอบ หลักการทำงานและประเภทของเครื่องอัดประจุยานยนต์ไฟฟา

1.2.2 มีทักษะในการเลือกใช ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องอัดประจุใหเหมาะสมกับแบตเตอรี่

1.2.3 มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน มีความละเอียดรอบคอบ ปลอดภัย เป็นระเบียบ สะอาด ตรงต่อเวลา มีความซื่อสัตยและมีความรับผิดชอบ

1.2.4 สามารถประยุกตใชตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องอัดประจุใหเหมาะสมกับแบตเตอรี่

1.3 มาตรฐานรายวิชา

1.3.1 แสดงความรูเกี่ยวกับสวนประกอบ หลักการทำงานและประเภทของเครื่องอัดประจุยานยนต์ไฟฟา

1.3.2 เลือกใช เครื่องอัดประจุใหเหมาะสมกับแบตเตอรี่

1.3.3 ตรวจสอบบสถานะ ซอฟท์แวร์และการสื่อสารของเครื่องอัดประจุประยุกตใช ตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องอัดประจุใหเหมาะสมกับแบตเตอรี่

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักความปลอดภัยและหลักการทำงานของเครื่องอัดประจุ การเลือกใช เครื่องอัดประจุใหเหมาะสมกับแบตเตอรี่ การตรวจสอบสถานะ ซอฟท์แวร์และการสื่อสารของเครื่องอัดประจุ การบำรุงรักษาอุปกรณ์ในงานอัดประจุยานยนต์ไฟฟา

**2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม**

2.1 หนังสือตำรา

2.2 ชื่อ Web Site

2.3 อื่น ๆ

**3. สื่อการสอน**

3.1 วีดีโอวิธีประกอบการเรียน

3.2 สื่อของจริง

3.3 Power Point ประกอบการสอน

**4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล**

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

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นายสหชัย กลิ่นหอมอ่อน)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ว่าที่ร้อยโท.....ผู้ตรวจ

(นางยุพาวดี ศิริปีริด์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

**<u>หมายเหตุ</u> ส่งที่ฝ่ายวิชาการ ภายในสัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน**