



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอุ่ม

๑. รายละเอียดวิชา

๑.๑) ชื่อรายวิชา เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า รหัสวิชา ๒๐๑๔๓-๒๐๐๓ จำนวน...๒...หน่วยกิต
เวลาเรียน.....๒..... ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น.....๓๖..... ชั่วโมง/ภาคเรียน

๑.๒) จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

๑.๒.๑ เข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้าง หน้าที่และหลักการทำงานของระบบยานยนต์ไฟฟ้า

๑.๒.๒ มีทักษะในการจำแนกประเภทของระบบยานยนต์ไฟฟ้า

๑.๒.๓ มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน มีความละเอียดรอบคอบ ปลอดภัย เป็นระเบียบ
สะอาดตรงต่อเวลา มีความซื่อสัตย์และมีความรับผิดชอบ

๑.๒.๔ มีความสามารถในการประยุกต์ใช้หลักการทำงานของระบบยานยนต์ไฟฟ้า

๑.๓) มาตรฐานรายวิชา(สมรรถนะรายวิชา)

๑.๓.๑ แสดงความรู้เกี่ยวกับโครงสร้าง ชิ้นส่วนและหลักการทำงานของเครื่องยนต์ยานยนต์ไฟฟ้าตาม
คู่มือ

๑.๓.๒ ทักษะความรู้เกี่ยวกับหลักการจำแนก ระบบยานยนต์ไฟฟ้าตามคู่มือ

๑.๓.๓ ทักษะความรู้เกี่ยวกับการบำรุงรักษาเบื้องต้นระบบยานยนต์ไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ

๑.๓.๔ ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับระบบความปลอดภัยทางด้านยานยนต์ไฟฟ้าตามคู่มือ

๑.๔) คำอธิบายรามปฏิบัติเกี่ยวกับ

ศึกษาเกี่ยววิวัฒนาการ หลักการเบื้องต้น โครงสร้าง ชิ้นส่วน การจำแนกประเภทของระบบควบคุม
ยานยนต์ไฟฟ้า ยานยนต์ไฮบริด ยานยนต์ปลั๊กอินไฮบริด ยานยนต์พลังงานแบตเตอรี่ ยานยนต์พลังงานเซลล์
เชื้อเพลิง การบำรุงรักษาเบื้องต้น และระบบความปลอดภัยตามคู่มือ

๒. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

๒.๑ ชื่อหนังสือ

เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า

๒.๒ ชื่อ web site

Wikipedia

๒.๓ อื่น ๆ

CD เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า

๓. สื่อการสอน

สื่อ เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า

๔. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ.....๒๐..... คะแนน แฟ้มสะสมงาน ๑๐ คะแนน ลักษณะนิสัย ๒๐ คะแนน ภาระงาน.....๕๐..... คะแนน รวมทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน

ว่าที่ร้อยตรี.....ครูผู้สอน
(เอกภพ บุญอุ้ม)

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

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ