



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอุ้ม

๑. รายละเอียดวิชา

๑.๑) ชื่อรายวิชา งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น รหัสวิชา ๒๐๑๐๑-๒๐๑๓ จำนวน...๒....หน่วยกิต
เวลาเรียน.....๔..... ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น.....๗๒..... ชั่วโมง/ภาคเรียน

๑.๒) จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

๑.๒.๑ รู้และเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น

๑.๒.๒ สามารถวัดและทดสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น

๑.๒.๓ มีเจตคติที่ดีในการทำงานรับผิดชอบประณีต รอบคอบ ตรงต่อเวลา สะอาดปลอดภัยและรักษา
สภาพแวดล้อม

๑.๓) มาตรฐานรายวิชา

๑.๓.๑ แสดงความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น

๑.๓.๒ ใช้เครื่องมือวัดและทดสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น

๑.๓.๓ วัดและทดสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น

๑.๔) คำอธิบายรวมปฏิบัติเกี่ยวกับ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของ การใช้เครื่องมือวัดและทดสอบอุปกรณ์
อิเล็กทรอนิกส์รถยนต์ สมบัติทางไฟฟ้าของอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ อุปกรณ์ตรวจจับและส่งสัญญาณในการ
ควบคุมรถยนต์

๒. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

๒.๑ ชื่อหนังสือ

งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น

๒.๒ ชื่อ web site

Wikipedia

๒.๓ อื่น ๆ

CD งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น

๓. สื่อการสอน

สื่อ IZUSU พื้นฐาน

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
(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ