

**รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา**

**ภาคเรียนที่ 2/2567**

**ชื่อครูผู้สอน** นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์

**1. รายละเอียดวิชา**

1.1 ชื่อรายวิชา งานวัดละเอียดช่างยนต์ รหัสวิชา 20101-2009 จำนวน 2 หน่วยกิต

 เวลาเรียน 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 72 ชั่วโมง/ภาคเรียน

* 1. จุดประสงค์รายวิชา

 1. เข้าใจหลักการอ่าน การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือวัดละเอียด

 2. สามารถใช้เครื่องมือวัดละเอียดตรวจวัดชิ้นส่วนในงานช่างยนต์

 3. มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงานรับผิดชอบ ประณีตรอบคอบ ตรงต่อเวลา สะอาด ปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อม

1.3 มาตรฐานรายวิชา / สมรรถนะรายวิชา

 1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและวิธีการใช้เครื่องมือวัดละเอียดในงานช่างยนต์

 2. ปรับตั้ง บำรุงรักษาเครื่องมือวัดละเอียดในงานช่างยนต์

 3. ตรวจวัดชิ้นส่วนในงานช่างยนต์

 4. วิเคราะห์สภาพของชิ้นส่วนในงานช่างยนต์ตามคู่มือ

 1.4 คำอธิบายรายวิชา

 ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือวัดละเอียด การอ่านค่า การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพชิ้นส่วน การบำรุงรักษาเครื่องมือวัดละเอียดในงานช่างยนต์

**2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม**

* 1. ชื่อหนังสือ

 วิเชียร อารมย์สุข. **งานวัดละเอียดช่างยนต์** . กรุงเทพ ฯ : สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมอาชีวะ , 2545.

 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

 (นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

ลงชื่อ.........................................ผู้ตรวจ ลงชื่อ.....................................ผู้ตรวจ

 (นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์) (นางยุพาวดี ศิริปีริด์)

 หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ