

**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