



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ชื่อครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีเอกภพ บุญอุ้ม

๑. รายละเอียดวิชา

๑.๑) ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์ช่วงย่นต์ รหัสวิชา ๒๐๑๐๑-๒๐๑๗ จำนวน...๒...หน่วยกิต
เวลาเรียน.....๒..... ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น.....๓๖..... ชั่วโมง/ภาคเรียน

๑.๒) จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

๑.๒.๑ เข้าใจหลักการคำนวณเกี่ยวกับงานช่วงย่นต์

๑.๒.๒ สามารถคำนวณหาค่าที่ต้องใช้ในงานช่วงย่นต์

๑.๒.๓ มีความรับผิดชอบ ตรงต่อเวลา เจตคติที่ดีและเกิดความคิดรวบยอดเกี่ยวกับคณิตศาสตร์ช่วงย่นต์

๑.๓) มาตรฐานรายวิชา (สมรรถนะรายวิชา)

๑.๓.๑ แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการคำนวณในงานช่วงย่นต์

๑.๓.๒ แสดงความรู้เกี่ยวกับระบบหน่วยที่ใช้คำนวณในงานช่วงย่นต์

๑.๓.๓ ประยุกต์สูตรทางคณิตศาสตร์เพื่อใช้คำนวณในงานช่วงย่นต์

๑.๓.๔ คำนวณสมรรถนะเครื่องยนต์ ความเร็วรถยนต์ ระบบส่งกำลังและระบบเครื่องล่างรถยนต์

๑.๔) คำอธิบายรามปฏิบัติเกี่ยวกับ

ศึกษาเกี่ยวกับระบบหน่วย คำนวณ ปริมาตรเครื่องยนต์ อัตราส่วนการอัด กำลังเครื่องยนต์ สมรรถนะของเครื่องยนต์ ความเร็ว ความเร่งรถยนต์ ระบบส่งกำลังและเครื่องล่างรถยนต์

๒. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

๒.๑ ชื่อหนังสือ

คณิตศาสตร์ช่วงย่นต์

๒.๒ ชื่อ web site

Wikipedia

๒.๓ อื่น ๆ

CD

๓. สื่อการสอน

สื่อ คณิตศาสตร์ช่วงย่นต์

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 ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ