รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา

ภาคเรียนที่ 2/2569

ชื่อครูผู้สอน นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา โครงงานด้านยานยนต์ไฟฟ้า รหัสวิชา 20101-2019 จำนวน 4 หน่วยกิต

เวลาเรียน 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 72 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการวางแผนจัดทำโครงงานด้านยานยนต์ไฟฟ้า

2. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ในการสร้างและพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามขั้นตอนกระบวนการ

3. เพื่อให้มีกิจนิสัย คุณธรรม จริยธรรม และเจตคติที่ดีต่อการทำ โครงงาน

1.3 มาตรฐานรายวิชา / สมรรถนะรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการการวางแผนจัดทำโครงงาน

2. วางแผนจัดทำโครงงานตามลักษณะสาขางานอาชีพ

3. ดำเนินงานโครงงานตามแผนงานและข้นั ตอนกระบวนการ

4. รายงานผลการปฏิบัติงาน

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติเกี่ยวกับ งานประดิษฐ์ คิดค้น เพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือการพัฒนางานตามลกัษณะสาขางานอาชีพอย่างน้อย1 โครงงาน โดยการวางแผนนำเสนอแผนงานโครงงาน ดำเนินงาน ปรับปรุงและแก้ไขปัญหา บันทึกและรายงานผลการปฏิบัติงาน สรุปและนำ เสนอผลงานโครงงาน

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

1. วิทยา อินทร์สอน. <u>โครงการ.</u> กรุงเทพฯ : ศูนย์หนังสือเมืองไทย, 2562.

2.2 ชื่อ web site

-

2.3 อื่น ๆ

ห้องสมุด ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง

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

(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางยุพาวดี ศิริปีริด์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ