

หลักสูตรรายวิชา
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์
รหัส 20101-2048 ชื่อวิชา โครงการด้านยานยนต์
ทฤษฎี 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 12 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 4 หน่วยกิต

อ้างอิงมาตรฐาน

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

ประดิษฐ์คิดค้น หรือการปฏิบัติงานเชิงระบบการเลือกหัวข้อโครงการ การศึกษาค้นคว้าข้อมูล และเอกสารอ้างอิงการเขียนโครงการ การดำเนินงานโครงการ รวบรวม ประเมินผล และนำเสนอผลงานโครงการที่สอดคล้องกับสาขาอาชีพ

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการวางแผนจัดทำโครงการสร้างและหรือพัฒนางาน
2. สามารถประมวลความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการวางแผน ดำเนินงาน แก้ไขปัญหา ประเมินผล ทำรายงานและนำเสนอผลงาน
3. มีเจตคติและกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ชยัน อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น
4. มีความสามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการวางแผน ดำเนินงาน แก้ไขปัญหา ประเมินผล ทำรายงานและนำเสนอผลงาน

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการวางแผน จัดทำโครงการ ดำเนินงาน แก้ไขปัญหา ประเมินผล จัดทำรายงานและนำเสนอผลงาน
2. เขียนโครงการสร้างและหรือพัฒนางานตามหลักการ
3. ดำเนินงานตามแผนงานโครงการตามหลักการและกระบวนการ
4. ประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามหลักการ
5. รายงานผลการปฏิบัติงาน และนำเสนอผลงานตามโครงการ
6. ประยุกต์ใช้ ความรู้ในการทำโครงการกับงานด้านยานยนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักการจัดทำโครงการ การวางแผน การดำเนินงาน การแก้ไขปัญหา การประเมินผล การจัดทำรายงานและการนำเสนอผลงาน โดยปฏิบัติจัดทำโครงการสร้าง และหรือพัฒนางานที่ใช้ความรู้และทักษะในระดับฝีมือ สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพที่ศึกษา ดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่ม ตามลักษณะของงานให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด

	โครงการสอน	
	รหัสวิชา : 20101 – 2048 วิชา : โครงการด้านยานยนต์	
	จำนวน 4 ชั่วโมง/สัปดาห์	
สัปดาห์ที่	ชื่อหน่วย	ชั่วโมง
1	ความหมาย และประเภทของโครงการ (1)	4
2	ความหมาย และประเภทของโครงการ (2)	4
3	การเขียนโครงการ(1)	4
4	การเขียนโครงการ(2)	4
5	การเขียนโครงการ(3)	4
6	การขออนุมัติโครงการ(1)	4
7	การขออนุมัติโครงการ(2)	4
8	การเขียนรายงานการจัดทำโครงการและดำเนินงานตามโครงการ(1)	4
9	การเขียนรายงานการจัดทำโครงการและดำเนินงานตามโครงการ(2)	4
10	การเขียนรายงานการจัดทำโครงการและดำเนินงานตามโครงการ(3)	4
11	การเขียนรายงานการจัดทำโครงการและดำเนินงานตามโครงการ(4)	4
12	การเขียนรายงานการจัดทำโครงการและดำเนินงานตามโครงการ(5)	4
13	การเขียนรายงานการจัดทำโครงการและดำเนินงานตามโครงการ(6)	4
14	การสร้างและใช้สื่อทัศนประกอบการนำเสนอโครงการ(1)	4
15	การสร้างและใช้สื่อทัศนประกอบการนำเสนอโครงการ(2)	4
16	การนำเสนอผลการดำเนินโครงการ(1)	4
17	การนำเสนอผลการดำเนินโครงการ(2)	4
18	ประเมินผลปลายภาคเรียน	4
รวม		72