

คำอธิบายรายวิชา เพิ่มเติม

รายวิชา ง30297 งานช่างพื้นฐาน
ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต
กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ และความปลอดภัยในงานช่าง องค์ประกอบ
ของงานช่าง ด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านบุคลากร ด้านเครื่องมือ และด้านวัสดุช่าง หลักการออกแบบและเขียนแบบ
งานช่าง และการทำโครงการงานช่างพื้นฐาน

ฝึกทักษะ การทำงานช่าง ให้มีความปลอดภัย ทักษะการเลือกใช้วัสดุช่าง ทักษะการออกแบบ
เขียนแบบ และการทำโครงการงานช่างพื้นฐาน

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ มีทักษะในการทำงานช่าง มีเจตคติที่ดีต่อการทำงานช่าง
เห็นแนวทางในการปฏิบัติงาน การปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง และการพัฒนางานให้เหมาะสมสอดคล้อง
กับบรรทัดฐานของสังคม ตระหนักในความสำคัญของการทำงานอย่างมีขั้นตอน และมีความรับผิดชอบ

ผลการเรียนรู้

1. อธิบายความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ และความปลอดภัยในงานช่าง ได้
2. บอกองค์ประกอบของงานช่าง ด้านต่างๆ ได้
3. บอกหลักการออกแบบและเขียนแบบงานช่าง ได้
4. ปฏิบัติการทำงานช่างได้ อย่างน้อย 1 งาน

รวมทั้งหมด 5 ผลการเรียนรู้

โครงสร้างรายวิชา

รายวิชา ง30297 งานช่างพื้นฐาน
 ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ

อัตราส่วนน้ำหนักคะแนน และเวลาเรียน								
รายวิชา ง3097 งานช่างพื้นฐาน								
ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 1.0 หน่วยกิต เวลาเรียน 40 ชั่วโมง/ภาคเรียน								
หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เวลา	คะแนน	อัตราส่วนคะแนน 80:20				รวม
		ชม.		ก่อน	สอบกลางภาค	หลัง	ปลายภาค	
				25	20	35	20	100
1	งานช่างพื้นฐาน	4	15	4	6		5	15
2	องค์ประกอบของงานช่าง	6	20	9	6		5	20
3	หลักการออกแบบและเขียนแบบ	8	25	12	8		5	25
	สอบกลางภาค	2						0
4	โครงการงานช่างพื้นฐาน	18	40			35	5	40
	สอบปลายภาค	2						0
รวม		40	100	25	20	35	20	100