

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ง31101

ชื่อวิชา การงานอาชีพ 1

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1-2

เวลา 40 ชม.

จำนวน 1 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อการเรียนรู้
1	งานช่างและ การเตรียม ความพร้อมสู่ การปฏิบัติงาน ช่าง	ตัวชี้วัด ระหว่างทาง ง 1.1 ม.4-6/1 ม.4-6/3 ม.4-6/4 ม.4-6/5 ม.4-6/6 ม.4-6/7	1. ความหมายและความสำคัญของงาน ช่าง 2. ประเภทของงานช่างพื้นฐาน 3. ลักษณะของงานช่าง 4. หลักการจัดการงานช่าง 5. การประเมินผลการทำงานช่าง 6. ความหมายของความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงานช่าง 7. เครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัย 8. สีและสัญลักษณ์ความปลอดภัย 9. การเสริมสร้างความปลอดภัยในการ ทำงานช่าง 10. การจัดกิจกรรมเสริมสร้าง ความปลอดภัยในการทำงาน 11. หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ก่อสร้าง 12. หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า 13. ผลกระทบที่เกิดจากความไม่ ปลอดภัยในการทำงาน 14. ประโยชน์ที่ได้รับจากการทำงาน ปลอดภัย 15. การปฐมพยาบาล	2	5	1. หนังสือเรียนงาน ช่าง ม.4-6 2. สื่อ ppt
2	งานช่างไฟฟ้า	ตัวชี้วัด ระหว่างทาง ง 1.1 ม.4-6/1 ม.4-6/3 ม.4-6/4 ม.4-6/5	1. ไฟฟ้ากระแส 2. ระบบส่งจ่ายไฟฟ้า 3. ระบบไฟฟ้าภายในบ้าน 4. การแก้ไขปัญหาไฟฟ้าเบื้องต้น 5. การใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่าง ปลอดภัย	4	5	1. หนังสือเรียนงาน ช่าง ม.4-6 2. สื่อ ppt

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อการเรียนรู้
		ม.4-6/6 ม.4-6/7 ตัวชี้วัด ปลายทาง ง 1.1 ม.4-6/2 ง 2.1 ม.4-6/3 ม.4-6/4				
3	งานเชื่อมไฟฟ้า	ตัวชี้วัด ระหว่างทาง ง 1.1 ม.4-6/1 ม.4-6/3 ม.4-6/4 ม.4-6/5 ม.4-6/6 ม.4-6/7 ตัวชี้วัด ปลายทาง ง 1.1 ม.4-6/2 ง 2.1 ม.4-6/3 ม.4-6/4	1. ความหมายของการเชื่อมโลหะ 2. เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้า 3. การเชื่อมด้วยไฟฟ้า 4. องค์ประกอบของงานเชื่อมไฟฟ้า 5. ข้อปฏิบัติสำหรับการเชื่อมด้วยไฟฟ้า	4	5	1. หนังสือเรียนงาน ช่าง ม.4-6 2. สื่อ ppt
4	งานช่าง ก่อสร้าง	ตัวชี้วัด ระหว่างทาง ง 1.1 ม.4-6/1 ม.4-6/3 ม.4-6/4 ม.4-6/5 ม.4-6/6 ม.4-6/7	1. เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานไม้ 2. เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานปูน 3. งานสี 4. งานประปา งานท่อและการบำรุงรักษา 5. วัสดุก่อสร้าง	2	5	1. หนังสือเรียนงาน ช่าง ม.4-6 2. สื่อ ppt

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อการเรียนรู้
		ตัวชี้วัด ปลายทาง ง 1.1 ม.4-6/2 ง 2.1 ม.4-6/3 ม.4-6/4				
5	ยานยนต์ สมัยใหม่	ตัวชี้วัด ระหว่างทาง ง 1.1 ม.4-6/1 ม.4-6/3 ม.4-6/4 ม.4-6/5 ม.4-6/6 ม.4-6/7	1. โครงสร้างและส่วนประกอบของ ยานยนต์ 2. หลักการทำงานของเครื่องยนต์สันดาป ภายใน 3. รถยนต์ไฟฟ้า	2	5	1. หนังสือเรียนงาน ช่าง ม.4-6 2. สื่อ ppt
6	งานเขียนแบบ เบื้องต้น	ตัวชี้วัด ระหว่างทาง ง 1.1 ม.4-6/1 ม.4-6/3 ม.4-6/4 ม.4-6/5 ม.4-6/6 ม.4-6/7 ตัวชี้วัด ปลายทาง ง 1.1 ม.4-6/2 ง 2.1 ม.4-6/3 ม.4-6/4	1. เครื่องมือในงานเขียนแบบ 2. เส้นและมาตราส่วนในการเขียนแบบ 3. ภาพในงานเขียนแบบ	4	5	1. หนังสือเรียนงาน ช่าง ม.4-6 2. สื่อ ppt
สอบกลางภาค				2	20	

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อการเรียนรู้
7	อุปกรณ์ พื้นฐาน อาหารต่างชาติ	ตัวชี้วัด ระหว่างทาง ง1.1 ม.4-6/1 ง1.1 ม.4-6/5	1. วิธีการเลือกใช้และดูแลรักษาอุปกรณ์ ครัวพื้นฐานในการประกอบอาหาร ต่างชาติ	4	10	1. Power point 2. วิดีทัศน์ 3. คู่มือการใช้ อุปกรณ์ครัว 4. สื่อของจริง (อุปกรณ์ครัว) 5.แบบฝึกหัด
8	สร้างสรรค์ อาหารต่างชาติ	ตัวชี้วัด ระหว่างทาง ง 1.1 ม.4-6/1 ง 1.1 ม.4-6/3 ง 1.1 ม.4-6/4 ง 1.1 ม.4-6/5 ง 1.1 ม.4-6/6 ง 1.1 ม.4-6/7 ตัวชี้วัด ปลายทาง ง 1.1 ม.4-6/2	2. อาหารต่างชาติ - okonomiyaki (พิซซาญี่ปุ่น) - Hamburg steak sandwich (แซนวิช ไส้แฮมเบอร์เกอร์) ขนมหวานต่างชาติ - Honey caramel Toast (ขนมปังอบเนยราดไซรัปอันนิคาราเมล)	14	20	1. วิดีทัศน์ 2. ตำรับอาหาร 3. ใบงานการวางแผน ประกอบอาหาร 4. แบบประเมิน ทักษะการประกอบ อาหาร 5. แบบบันทึกการ ตรวจอุปกรณ์และ สถานที่ 6. กล้องถ่ายภาพ
	สอบปลายภาค			2	20	
	รวมตลอดภาคเรียน			40	100	