

บันทึกโครงสร้างรายวิชาพื้นฐาน

รหัสวิชา ง 23101

รายวิชา การงานอาชีพ 5

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 เวลา 20 ชม.

จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยฯ	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	งานช่าง พื้นฐาน 1	ตัวชี้วัด ระหว่างทาง ง 1.1 ม.3/1 ม.3/2 ง 2.1 ม.3/1 ม.3/2 ตัวชี้วัด ปลายทาง ง 1.1 ม.3/3 ง 2.1 ม.3/3	1. งานเขียนแบบ 2. การเขียนรูปทรงเรขาคณิต 3. การเขียนภาพสามมิติเบื้องต้น 4. ภาพฉายเพื่อแสดงรายละเอียด ของชิ้นงาน 5. การเขียนภาพการเชื่อมโยง ระหว่างภาพสามมิติเบื้องต้นและ ภาพฉาย	9	30	1. ใบความรู้ 2. ใบงาน 3. ชิ้นงาน
	สอบกลางภาค			1	20	
	รวมตลอดภาคเรียน			10	50	
2	ความรู้ เบื้องต้น เกี่ยวกับการ ขยายพันธุ์พืช	ตัวชี้วัด ระหว่างทาง ง 1.1 ม.3/1 ม.3/2 ง 2.1 ม.3/1 ม.3/2 ตัวชี้วัด ปลายทาง ง 1.1 ม.3/3 ง 2.1 ม.3/3	1. ความหมายของการขยายพันธุ์พืช 2. ความสำคัญของการขยายพันธุ์พืช 3. วิธีการขยายพันธุ์พืช 4. หลักการขยายพันธุ์พืช 5. ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช	2	10	1. หนังสือเรียน 2. powerpoint 3. ใบงาน
3	เครื่องมืองาน เกษตรและ วัสดุอุปกรณ์ การขยายพันธุ์ พืช	ตัวชี้วัด ระหว่างทาง ง 1.1 ม.3/1 ม.3/2 ง 2.1 ม.3/1 ม.3/2 ตัวชี้วัด	1. ความหมายเครื่องมืองานเกษตร 2. ประเภทเครื่องมืองานเกษตร 3. วัสดุ อุปกรณ์ในการขยายพันธุ์พืช 4. หลักในการใช้เครื่องมืองานเกษตร วัสดุ อุปกรณ์ในการขยายพันธุ์พืช 5. การดูแลรักษา การทำความ สะอาด และการซ่อมแซม เครื่องมือ	3	10	1. หนังสือเรียน 2. powerpoint 3. เครื่องมืองาน เกษตร 4. ใบงาน

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยฯ	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
		ปลายทาง ง 1.1 ม.3/3 ง 2.1 ม.3/3	งานเกษตรวัสดุ อุปกรณ์ในการ ขยายพันธุ์พืช			
4	การขยายพันธุ์ แบบอาศัยเพศ	ตัวชี้วัด ระหว่างทาง ง 1.1 ม.3/1 ม.3/2 ง 2.1 ม.3/1 ม.3/2 ตัวชี้วัด ปลายทาง ง 1.1 ม.3/3 ง 2.1 ม.3/3	1. ความหมายของการขยายพันธุ์พืช แบบอาศัยเพศ 2. ข้อดี ข้อเสีย ของการขยายพันธุ์ พืชแบบอาศัยเพศ 3. วิธีการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ 4. ปัจจัยในการงอกของเมล็ด 5. วิธีการเพาะเมล็ด	4	10	1. หนังสือเรียน 2. powerpoint 3. เมล็ดพันธุ์พืช และเครื่องมืองาน เกษตรวัสดุ อุปกรณ์ในการ ขยายพันธุ์พืช 4. VDO 5. ใบงาน
	สอบปลายภาค			1	20	
	รวมตลอดภาคเรียน			10	50	