

บันทึกโครงสร้างรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ง 23273

ชื่อวิชา เกษตรกรรม 3

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 เวลา 40 ชม.

จำนวน 1.0 หน่วย

ลำดับที่	ชื่อ หน่วยฯ	ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	ความรู้ทั่วไป เกี่ยวกับการ ขยายพันธุ์พืช	1. เขียนแผนที่ ความคิดความรู้ทั่วไป เกี่ยวกับการ ขยายพันธุ์พืชได้	1. ความหมาย ความสำคัญ และ ประเภทของการขยายพันธุ์พืช 2. ปัจจัยสำคัญในการขยายพันธุ์พืช 3. โรงเรือนเพาะชำและเครื่องมือที่ใช้ การขยายพันธุ์พืช	4	10	- หนังสือเรียน - สื่อ Powerpoint - ใบกิจกรรม
2	การขยายพันธุ์ พืชด้วยเมล็ด	2. ลงมือปฏิบัติการ ขยายพันธุ์พืชด้วย เมล็ดพร้อมจัด จำหน่าย	1. ความหมายของการขยายพันธุ์พืชด้วย เมล็ด 2. ส่วนประกอบที่สำคัญของเมล็ดพืช 3. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการงอกของเมล็ด 4. การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์พืช 5. วิธีการขยายพันธุ์พืชด้วยเมล็ด	10	10	- หนังสือเรียน - สื่อ Powerpoint - VDO - ใบกิจกรรม - วัสดุ อุปกรณ์ การ ขยายพันธุ์พืชด้วย เมล็ด
สอบกลางภาค				1	20	
3	การขยายพันธุ์ พืชด้วยวิธีการ ปักชำและการ ตอนกิ่ง	3. ลงมือปฏิบัติการ ขยายพันธุ์พืชด้วย วิธีการปักชำได้ 4. ลงมือปฏิบัติการ ขยายพันธุ์พืชด้วย วิธีการตอนกิ่งได้	1. ความหมาย ประเภท ของการปักชำ 2. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปักชำ 3. วิธีการปักชำ 4. ความหมายของการตอนกิ่ง 5. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตอนกิ่ง 6. วิธีการตอนกิ่ง	12	10	- หนังสือเรียน - VDO - สื่อ Powerpoint - ใบกิจกรรม - วัสดุ อุปกรณ์ การ ขยายพันธุ์พืชด้วย วิธีการปักชำและการ ตอนกิ่ง
4	การปลูกพืช โดยไม่ใช้ดิน	5. ลงมือปฏิบัติการ ปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน พร้อมจัดจำหน่าย	1. ความหมาย ประโยชน์ ข้อดี ข้อเสีย ของการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน 2. ความแตกต่างระหว่างการปลูกพืชบน ดินกับการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน 3. วัสดุอุปกรณ์ การปลูก การเก็บเกี่ยว ผลผลิต พืชระบบไฮโดรπονิกส์	12	20	- หนังสือเรียน - VDO - สื่อ Powerpoint - ใบกิจกรรม - วัสดุ อุปกรณ์ การ ปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน
สอบปลายภาค				1	20	-
รวมตลอดภาคเรียน				40	100	-