

โครงการสอน

รายวิชาการขยายพันธุ์พืช ง ๓๐๒๖๐

ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา๒๕๖๕

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖

นางกฤตติกา วันชัย

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

โรงเรียนเมืองрадวิทยาคม อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๔๐

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

## การนิเทศโครงการสอน

ความคิดเห็นของหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

.....

.....

.....

ลงชื่อ

( นางกฤตติกา วันชัย )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ความคิดเห็นของหัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

.....

.....

ลงชื่อ

( นางรัชฌุ บัวพันธ์ )

หัวหน้ากลุ่มบริหารงานวิชาการ

ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการโรงเรียน

.....

.....

ลงชื่อ

( นายไพโรจน์ เดชะรัตน์นางกูร )

ความคิดเห็นของผู้ผู้อำนวยการโรงเรียน

.....

.....

ลงชื่อ

( นายไพโรจน์ ทองเพ็ง )

ผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองราดวิทยาคม

## โครงการสอนรายวิชาการขยายพันธุ์พืช

### ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖

#### ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้

๑. ให้มีความรู้ความเข้าใจในการทำอาหารไทยและขนมไทยขั้นพื้นฐาน
๒. ประเภทของอาหารไทย ขนมไทย อาหารภาคต่างๆ
๓. รู้จัก เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการทำอาหารไทย
๔. การจัดและการตกแต่งอาหารไทย

#### ชิ้นงานหรือภาระงาน

- ๑ ใบงาน
๒. ผลงาน/ ชิ้นงาน
๓. ใบความรู้
๔. การปฏิบัติงาน

#### สื่อการเรียนรู้

- ๑ ใบงาน
๒. เอกสารประกอบการเรียน
๓. you Tube
๔. Google

#### แหล่งเรียนรู้

- ๑ เอกสารประกอบการเรียน
๒. YouTuve

#### อัตราส่วนคะแนน (ปรับตามอัตราส่วนของแต่ละรายวิชา)

คะแนนประเมินผลกิจกรรมแต่ละหน่วยการเรียนรู้	๖๐	คะแนน
คะแนนประเมินผลกลางภาค	๒๐	คะแนน
คะแนนประเมินผลปลายภาค	๒๐	คะแนน

## การวัดผลประเมินผล (ปรับตามรายละเอียดของแต่ละรายวิชา)

### ๑. การประเมินก่อนเรียน

(ทำแบบทดสอบก่อนเรียน ประจำหน่วยการเรียนรู้ทุกหน่วยการเรียนรู้)

### ๒. การประเมินระหว่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

### ๓. การประเมินหลังเรียน

(ทำแบบทดสอบหลังเรียน ประจำหน่วยการเรียนรู้ทุกหน่วยการเรียนรู้)

### ๔. การประเมินชิ้นงาน / ภาระงาน (รวบยอด)

## การประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์

### ๑. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์

### ๒. ซื่อสัตย์สุจริต

### ๓. มีวินัย

### ๔. ใฝ่เรียน

### ๕. อยู่อย่างพอเพียง

### ๖. มุ่งมั่นในการทำงาน

### ๗. รักความเป็นไทย

### ๘. มีจิตสาธารณะ

## การประเมินคุณธรรม จริยธรรม

### ๑. ใฝ่รู้ ใฝ่เรียน

### ๒. ความรับผิดชอบและมีวินัยในตนเอง

### ๓. ความซื่อสัตย์ มัธยัสถ์และเสียสละ

### ๔. รักความเป็นไทย

### ๕. มีน้ำใจและให้ความร่วมมือในการทำงาน

## รายวิชาการขยายพันธุ์พืช รหัสวิชา ง ๓๐๒๖๐

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖

ภาคเรียนที่ ๑

เวลา ๘๐

คาบ

จำนวน ๒ หน่วยกิต

### คำอธิบายรายวิชา

#### การขยายพันธุ์พืช

การขยายพันธุ์พืชจัดว่ามีความสำคัญในการปลูกพืช เพราะขั้นตอนแรกของการเพาะปลูกต้องมีต้นกล้าพืชเสียก่อน การเลือกวิธีการขยายพันธุ์พืชที่เหมาะสมจะทำให้สามารถผลิตต้นกล้าได้ตามปริมาณและคุณภาพที่ต้องการ ซึ่งเป็นผลไปถึงคุณภาพหรือปริมาณของผลผลิตของพืชนั้นๆ นอกจากนี้การขยายพันธุ์พืชยังมีความสำคัญในด้านการอนุรักษ์พันธุ์พืชที่หายากหรือใกล้จะสูญพันธุ์ ซึ่งทำได้หลายวิธี เช่น "การเพาะเมล็ด ปักชำ ตอนกิ่ง ตัดตา ทาบกิ่ง เสียบยอด การแยกหน่อ และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ" เป็นต้น

ที่	ชื่อหน่วย การเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (คาบ)	น้ำหนัก คะแนน
๑	หน่วยที่ ๑ ความสำคัญการ เพาะพันธุ์พืช	๑. บอกความสำคัญการเพาะพันธุ์พืช	ความสำคัญการ เพาะพันธุ์พืช	๒	๑๐
๒	หน่วยที่ ๒ การเลือกใช้ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ ในการเพาะพันธุ์พืช	๑. เลือกใช้อุปกรณ์ในการเพาะพันธุ์ พืช ถูกต้อง	การเลือกใช้ เครื่องมือ อุปกรณ์วัสดุ ที่ใช้ในการ เพาะพันธุ์พืช	๑๐	๑๐
๓	หน่วยที่ ๓ ประเภทการ เพาะพันธุ์พืช	๑. สามารถเพาะพันธุ์พืชได้อย่างน้อย ๕ ชนิด	วิธีการเพาะพันธุ์ พืช การลงมือ ปฏิบัติ  1.การขยายพันธุ์ พืชแบบอาศัย เพศ  -การปักชำ  -การตอนกิ่ง  -การทาบกิ่ง  -การติดตา  -การเพาะ เนื้อเยื่อ  -การแยกหน่อ  -การเสียบยอด	๕๐	๓๐

๔	หน่วยที่๔	๑.สามารถนำเสนอผลงาน	วิธีการเพาะพันธุ์พืช	๘	๑๐
รวมระหว่างภาค				๗๘	๖๐
วัดผลและประเมินผล				๒	๒๐
รวมทั้งสิ้น				๘๐	๑๐๐