

โครงการสอน

รายวิชาการขยายพันธุ์พืช ง ๒๐๒๖๐

ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา๒๕๖๕

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

นางกฤตติกา วันชัย

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

โรงเรียนเมืองрадวิทยาคม อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๔๐

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การนิเทศโครงการสอน

ความคิดเห็นของหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ

( นางกฤตติกา วันชัย )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ความคิดเห็นของหัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

.....  
.....

ลงชื่อ

( นางรัชฎา บัวพันธ์ )

หัวหน้ากลุ่มบริหารงานวิชาการ

ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการโรงเรียน

.....  
.....

ลงชื่อ

( นายไพโรจน์ เดชะรัตน์นางกูร )

ความคิดเห็นของผู้ผู้อำนวยการโรงเรียน

.....  
.....

ลงชื่อ

( นายไพโรจน์ ทองเพ็ง )

ผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองรัตวิทยาคม

## โครงการสอนรายวิชาการเพาะพันธุ์พืช

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

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

### หน่วยการเรียนรู้

รายวิชาการเพาะพันธุ์พืช	รหัสวิชา ง๒๐๒๖๐
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑	เวลา ๘๐ คาบ
จำนวน ๒ หน่วยกิต	

### คำอธิบายรายวิชา

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  ๒	ความสำคัญการ เพาะพันธุ์พืช	๒	๑๐
๒	หน่วยที่ ๒ การเลือกใช้ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ ในการเพาะพันธุ์พืช	๑. เลือกใช้อุปกรณ์ในการ เพาะพันธุ์พืช ถูกต้อง	การเลือกใช้ เครื่องมือ อุปกรณ์วัสดุดิบ 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