

หลักสูตรรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ง.๒๑๒๐๒ เกษตรอินทรีย์ ๒

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๒

เวลาเรียน ๔๐ ชั่วโมง

จำนวน ๑.๐ หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา

ผักเป็นพืชที่ทุกคนต้องบริโภคเป็นประจำทุกวัน เนื่องจากผักประกอบไปด้วยสารอาหารที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์หลายอย่าง ได้แก่ วิตามินและแร่ธาตุต่าง ๆ โดยเฉพาะธาตุเหล็ก และแคลเซียม แป้ง และน้ำตาล เป็นแหล่งพลังงานและให้ความอบอุ่นแก่ร่างกาย เซลลูโลสและไฟเบอร์ ช่วยในระบบการย่อยอาหารและระบบขับถ่ายของร่างกาย ช่วยให้เกิดพลังงานให้มีความต้านทานต่อโรคภัยไข้เจ็บต่างๆ ของร่างกาย และยังช่วยให้ร่างกายหายจากโรคได้อย่างรวดเร็ว การได้บริโภคผักต่างๆ ที่ปลอดภัยจากสารพิษในปริมาณที่เหมาะสมเป็นประจำจะช่วยให้ร่างกายมีสุขภาพที่ดีและแข็งแรง ไม่เจ็บป่วยง่าย มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ในทางตรงกันข้ามหากร่างกายขาดอาหารประเภทผักหรือได้รับไม่เพียงพอหรือบริโภคผักที่มีสารพิษตกค้างในปริมาณมากเข้าไปจะทำให้ร่างกายอ่อนแอ ระบบต่างๆ ของร่างกาย ทำงานผิดปกติ อาจเกิดอาการผิดปกติขึ้น ทำให้ความต้านทานโรคต่าง ๆ ของร่างกายลดลง เพราะฉะนั้นผักจึงเป็นพืชที่นิยมบริโภคกันทุกครัวเรือน ในการประกอบอาหารเกือบทุกชนิดจะต้องมีผักเป็นส่วนประกอบในการชुरอาหารจนโปรดให้มีรสชาติดีขึ้น หรือใช้ประดับจานอาหารให้สวยงามน่ารับประทานยิ่งขึ้น

รายวิชาเกษตรอินทรีย์ ๒ เป็นการปลูกผักปลอดสารพิษ ช่วยให้นักเรียนสามารถดำเนินการในอาชีพที่ตนเลือกให้บรรลุเป้าหมาย ซึ่งการประกอบอาชีพจะประสบความสำเร็จได้ จะต้องมีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง ความสำคัญ ความเป็นมาและความรู้เบื้องต้นของการปลูกผักปลอดสารพิษอย่างถูกต้อง สามารถเลือกวัสดุและอุปกรณ์การปลูก กระบวนการตลาด คุณธรรม ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพและช่องทางการเลือกอาชีพตามความต้องการ

ผลการเรียนรู้

- อธิบายความสำคัญความเป็นมาและความรู้เบื้องต้นของการปลูกผักปลอดสารพิษได้
- อธิบายวิธีการเลือกวัสดุและอุปกรณ์การปลูกผักปลอดสารพิษได้
- อธิบายหลักการและวิธีการปลูกผักปลอดสารพิษได้
- อธิบายกระบวนการตลาดได้
- อธิบายคุณธรรมในการประกอบอาชีพได้
- อธิบายปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพการปลูกผักปลอดสารพิษได้

กำหนดการสอน

รหัสวิชา ง ๒๐๒๐๒ เกษตรอินทรีย์ ๒

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑

ภาคเรียนที่ ๒

เวลาเรียน ๔๐ ชั่วโมง

๒ ชั่วโมง / สัปดาห์

จำนวน ๑.๐ หน่วยกิต

ชั่วโมงที่	หน่วยที่/ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	ระยะเวลา (ชั่วโมง)	คะแนน
๑-๖	ความสำคัญ ความเป็นมาและความรู้เบื้องต้นของการปลูกผักปลอดสารพิษ - ความสำคัญของการปลูกผักปลอดสารพิษ - ความเป็นมาของการปลูกผักปลอดสารพิษ - ความรู้เบื้องต้นการปลูกผักปลอดสารพิษ	อธิบายความสำคัญ ความเป็นมาและ ความรู้เบื้องต้นของ การปลูกผักปลอด สารพิษได้	๖ ๒ ๒	๑๐
๗-๑๐	การเลือกวัสดุและอุปกรณ์การปลูก ผักปลอดสารพิษ - การเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ - การคัดเลือกพันธุ์พืช	อธิบายวิธีการเลือก วัสดุและอุปกรณ์การ ปลูกผักปลอดสารพิษ ได้	๔ ๒ ๒	๑๐
๑๑-๑๙	หลักการและวิธีการปลูกผักปลอด สารพิษ - หลักการและวิธีการปลูกผักปลอด สารพิษ	อธิบายหลักการและ วิธีการปลูกผักปลอด สารพิษได้	๑๙	๑๐
๒๐	สอบกลางภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๑		๑	๑๐
๒๑-๓๐	การจัดการตลาด - การวิเคราะห์การตลาด - ช่องทางการจำหน่าย - การกำหนดราคาขาย - การกำหนดต้นทุนการผลิต - การทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย	อธิบายกระบวนการ ตลาดได้	๓๐ ๒ ๒ ๒ ๒	๑๐

๓๒-๓๖	คุณธรรมในการประกอบอาชีพ - ความรับผิดชอบ - ความซื่อสัตย์ สุจริต - ความขยัน ความอดทน	อธิบายคุณธรรมในการประกอบอาชีพ	๖	๑๐
๓๗-๓๙	ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพการปลูกผักปลอดสารพิษ - ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพการปลูกผักปลอดสารพิษ	อธิบายปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพการปลูกผักปลอดสารพิษได้	๓	๑๐
๔๐	สอบปลายภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๑		๑	๑๐
รวม				๑๐๐

ภาระงานที่ใช้ตัดสินผลการเรียน (ร)

ที่	ภาระงาน/ชิ้นงาน	ประเภท	กำหนดส่ง	หมายเหตุ
๑	หนังสือเล่มเล็กหลักการและวิธีการปลูกผักปลอดสารพิษได้	กลุ่มละ 2 คน	๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒	

เกณฑ์การตัดสินผลการเรียน

อัตราส่วนคะแนน ๑๐๐ คะแนน			
คะแนนก่อนกลางภาค ๕๐ คะแนน		คะแนนหลังกลางภาค ๕๐ คะแนน	
คะแนนเก็บสะสม	คะแนนสอบกลางภาค	คะแนนเก็บสะสม	คะแนนสอบปลายภาค
๔๐	๑๐	๔๐	๑๐

คุณลักษณะอันพึงประสงค์ (คะแนนเต็มข้อละ 3 คะแนน)

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ๑ รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ | <input checked="" type="checkbox"/> ๒ ซื่อสัตย์สุจริต |
| <input checked="" type="checkbox"/> ๓ มีวินัย | <input checked="" type="checkbox"/> ๔ ใฝ่เรียนรู้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> ๕ อยู่อย่างพอเพียง | <input checked="" type="checkbox"/> ๖ มุ่งมั่นในการทำงาน |
| <input checked="" type="checkbox"/> ๗ รักความเป็นไทย | <input checked="" type="checkbox"/> ๘ มีจิตสาธารณะ |

อ่านคิดวิเคราะห์เขียน (คะแนนเต็มข้อละ 3 คะแนน)

- ๑. สามารถอ่านเพื่อการศึกษา ค้นคว้า เพิ่มพูนความรู้ประสบการณ์และการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
- ๒. สามารถจับประเด็นสำคัญ ลำดับเหตุการณ์จากการอ่านสื่อที่มีความซับซ้อน
- ๓. สามารถวิเคราะห์สิ่งที่ผู้เขียนต้องการสื่อสารกับผู้อ่าน และสามารถวิพากษ์ให้ข้อเสนอแนะในแง่มุมต่าง ๆ
- ๔. สามารถประเมินความน่าเชื่อถือ คุณค่า แนวคิดที่ได้จากสิ่งที่อ่านอย่างหลากหลาย
- ๕. สามารถเขียนแสดงความคิดเห็นโต้แย้ง สรุป โดยมีข้อมูลอธิบายสนับสนุนอย่างเพียงพอและสมเหตุสมผล

ผู้ออกแบบรายวิชา

๑.นางภัทรนันท์ ทองสนิท

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี