

คำอธิบาย รายวิชาเพิ่มเติม

งานเกษตร (พืช)
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ
เวลา ชั่วโมง จำนวน หน่วยกิต

ศึกษา ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกระบวนการผลิตพืช การเตรียมการก่อนปลูกพืช การจัดการผลผลิต การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต การบรรจุภัณฑ์ วิธีการแปรรูปผลผลิตพืช การจัดจำหน่าย เพื่อวางแผนการผลิตพืช และจัดจำหน่ายผลผลิต กระบวนการผลิตพืชผักทั่วไป การปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ การปลูกไม้ผล การปลูกพืช สมุนไพร วิเคราะห์สถานการณ์และแนวทางการนำเทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้ในการปลูกพืชโดยคำนึงถึง สิ่งแวดล้อม

โดยใช้กระบวนการทำงานเพื่อการดำรงชีวิต ทักษะในการทำงาน ทักษะการจัดการ กระบวนการแก้ปัญหา ในการทำงาน

เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจในการทำงาน สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันและการประกอบ อาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม เจตคติ และลักษณะนิสัยที่ดีในการทำงาน การใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และยั่งยืน

ผลการเรียนรู้

๑. บอกความหมาย ความสำคัญของการผลิตพืชได้
๒. จำแนกประเภทของการผลิตพืชทางการเกษตรในประเทศได้
๓. บอกแนวทางการศึกษาค้นคว้าข้อมูลในการปลูกพืชได้
๔. อธิบายปัจจัยที่เกี่ยวข้องและมีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของพืชได้
๕. บอกวิธีการเลือกใช้และเก็บรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปลูกพืชได้อย่างถูกต้อง
๖. บอกวิธีการเตรียมพันธุ์และเตรียมดินปลูกพืชได้
๗. อธิบายความหมาย ความสำคัญของวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและสามารถปฏิบัติการหลังการ เก็บเกี่ยวผลผลิตพืชได้
๘. บอกความหมาย ความสำคัญของการแปรรูปผลผลิตและสามารถแปรรูปผลผลิตและวางแผนการ จำหน่ายได้
๙. บอกความสำคัญของการปลูกพืชผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้ผล และพืชสมุนไพรได้
๑๐. อธิบายขั้นตอนการปลูก การดูแลบำรุงรักษา การเก็บเกี่ยว การจำหน่ายผลผลิต การแปรรูปพืชผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้ผล และพืชสมุนไพรได้
๑๑. อธิบายเทคโนโลยีการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินได้
๑๒. ระบุผลที่ได้รับจากการใช้เทคโนโลยีการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีได้
๑๓. วิเคราะห์ความสำคัญของการใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชได้

รวมทั้งหมด ๑๓ ผลการเรียนรู้

