

ชื่อชุดวิชาภาษาไทย

เกษตรเพื่อชีวิตและสุขภาพ

ชื่อชุดวิชาภาษาอังกฤษ

Agriculture for Life and Health

- 01682411 พืชผักเพื่อสุขภาพ 6(3-9-11)
(Vegetables for Health)
ชีววิทยาของพืชผัก ชนิดของพืชผักเพื่อสุขภาพ การปลูก การขยายพันธุ์ การดูแลรักษา การจัดการศัตรูพืช โดยชีววิธีการผลิตผักปลอดภัย การบรรจุ การแปรรูป การตลาด การปฏิบัติการในโรงปลูก การศึกษาดูงาน นอกสถานที่
Biology of vegetables. Types of vegetables for health. Cultivation, propagation, crop maintenance, pest management by biological control agents. Safe vegetable production. Packaging. Processing. Marketing. Farming practice. Field trips.
- 01682412 ไฮโดรพอนิกส์ 6(3-9-11)
(Hydroponics)
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปลูกผักในระบบไฮโดรพอนิกส์ ชนิดพืช การเพาะเมล็ด การปลูก การเตรียม สารละลายธาตุอาหาร การผสมปุ๋ย การปรับค่า EC และ pH ของสารละลายธาตุอาหาร การจัดการศัตรูผัก การควบคุมศัตรูผักโดยชีววิธีโรงเรือน การประกอบระบบปลูก การตลาด การปฏิบัติการในเรือนปลูก
Introduction to hydroponics' cultivation. Plant types. Seedling. Cultivation. Preparation of nutrient solutions. Fertilizer mixing. EC and pH adjusting in nutrient solutions. Pest management. Pest control by biological control agents. Greenhouse. Hydroponics system assembling. Marketing. Farming practice.
- 01682413 การผลิตพรรณไม้เพื่องานภูมิทัศน์ 6(3-9-11)
(Plant Production for Landscaping)
พรรณไม้ในการจัดภูมิทัศน์ การขยายพันธุ์และการปลูกเลี้ยง ปัจจัยการผลิตพืช การดูแลรักษา การจัดการ ศัตรูพืช การจัดการเรือนเพาะชำ ระบบน้ำ การตลาด มีการสาธิต การศึกษาดูงานนอกสถานที่ และการ ปฏิบัติในแปลง
Landscape plant materials. Plant propagation and cultivation. Plant production factors. Pest management. Nursery management. Irrigation system. Marketing. Demonstration, field trips and farming practices required.
- 01682414 ประสบการณ์วิชาชีพด้านเกษตรเพื่อชีวิตและสุขภาพ 2(0-6-3)
(Professional Experience in Agriculture for Life and Health)
การนำทักษะ การเรียนรู้และประสบการณ์จากการทดลองและศึกษาด้วยตนเองมาจัดทำรายงานและ นำเสนอผลงาน
Application of the learning skills and experience acquired from experiments and self-study in compiling and presenting reports.