

ชื่อชุดวิชาภาษาไทย

การผลิตผักเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ชื่อชุดวิชาภาษาอังกฤษ

Vegetable Crop Production for Sustainable Development

- 01682455 การผลิตผักพื้นบ้าน 6(3-9-11)  
(Indigenous Vegetable Crop Production)  
มีความรู้ในการผลิตผักพื้นบ้านด้วยระบบการผลิตที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค สามารถผลิตผักอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ สามารถจัดการผลผลิตและมีทักษะในการประเมินคุณภาพผักตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง  
Classification and botanical characteristics of indigenous vegetables. Principles of sustainable indigenous vegetables production. Production technology for indigenous vegetables. Production process. Concepts applied to consistent yield, quality and standard persistence of indigenous vegetables.
- 01682456 การผลิตผักเพื่อการค้า 6(3-9-11)  
(Commercial Vegetable Crop Production)  
เทคโนโลยีการผลิตผักเพื่อการค้าและระบบการผลิต หลักการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ การวางแผนและตัดสินใจในการผลิต การบริหารจัดการปัจจัยการผลิตและศัตรูพืช การควบคุมคุณภาพผลผลิตผลสด การเก็บเกี่ยว การบรรจุ ขนย้าย ขนส่ง การเก็บรักษาผักสด กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจผัก ข้อจำกัดในการผลิต และการตลาด  
Commercial vegetable crops production technologies and systems. Concepts applied to yield and quality. Planning and decision making in production. Input management and pest management. Quality control of fresh produces. Harvesting, packing, handling, transportation and storage of fresh vegetable. Laws and regulations related to vegetable business. Production limitation and marketing.
- 01682457 การผลิตผักสมุนไพรและเครื่องเทศ 6(3-9-11)  
(Vegetable-herb and Spice Crop Production)  
การใช้ประโยชน์ของผักสมุนไพรและเครื่องเทศชนิดต่าง ๆ คุณค่าทางโภชนาการของสารประกอบในพืช สรรพคุณของผักสมุนไพรและเครื่องเทศ การจัดการการผลิตผักสมุนไพรและเครื่องเทศ ระยะการเจริญเติบโต วัสดุปลูกและวิธีการปลูก การจัดการศัตรูพืช การเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา การบรรจุและการขนส่ง บทบาททางเศรษฐกิจของผักสมุนไพรและเครื่องเทศ  
Usage of various kinds of vegetable-herb and spices. Nutritious plant compound. Health benefit of vegetable-herb and spices. Vegetable-herb and spice crop management, growth stages, growing media and planting, pest management, harvesting and storage. Packing and transportation. Economic roles of vegetable-herb and spices.

01682458 ประสบการณ์วิชาชีพด้านการผลิตผักเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

2(0-6-3)

(Professional Experience in Vegetable Crop Production for Sustainable Development)

ประสบการณ์วิชาชีพด้านการผลิตผัก การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่สนับสนุนในระบบการผลิต การทดสอบคุณภาพ และการรับรองผลผลิต มีการศึกษานอกสถานที่

Professional experience in vegetable crop production. Application of modern technologies in the production system. Quality testing and certification. Field trip required.