

ชื่อชุดวิชาภาษาไทย

เทคโนโลยีการผลิตกัญชาเพื่อมาตรฐานปลอดภัยและคุณภาพที่ดี

ชื่อชุดวิชาภาษาอังกฤษ

Cannabis Production Technology for Safety Standard and Good Quality

04101413 กัญชาและสรีรวิทยาการผลิตกัญชา

4(2-6-7)

(Cannabis and Production Physiology of Cannabis)

ความสำคัญ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ความหลากหลายและการจัดจำแนกพืชสกุลกัญชา สรีรวิทยาของพืชกัญชา สรีรวิทยาการสังเคราะห์ด้วยแสง การใช้น้ำ ธาตุอาหาร การออกดอก สารไฟโตคานาบินอยด์ในพืชกัญชา ปัจจัยแวดล้อมที่มีผลต่อสรีรวิทยาการผลิตกัญชา

Importance, botanical characters, diversity, and classification of Cannabis L. Physiology of cannabis. Physiology of photosynthesis. Water use, mineral nutrition, flowering, phytocannabinoid for cannabis. Environmental effect to cannabis production physiology.

04101414 เทคโนโลยีการผลิตกัญชาเพื่อคุณภาพที่ดี

6(3-9-11)

(Cannabis Production Technology for Good Quality)

เทคโนโลยีการผลิตและขยายพันธุ์กัญชา การเตรียมและจัดการวัสดุปลูก การจัดการน้ำและธาตุอาหาร การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช การจัดการทรงพุ่ม การบังคับการออกดอก เทคนิคการเพิ่มผลผลิตกัญชา การเก็บเกี่ยวและเทคโนโลยีหลังเก็บเกี่ยว การประเมินผลผลิตและคุณภาพ

Cannabis propagation and production Technology. Planting media management and preparation. Water and nutrient management. Disease and Pest management. Canopy management. Flowering forcing. Techniques of cannabis productivity improvement. Harvesting and post-harvest technology management. Quality and yield evaluation.

04101415 การจัดการห่วงโซ่อุปทานและการควบคุมมาตรฐานในธุรกิจกัญชา

3(3-0-6)

(Supply Chain Management and Standard Control in Cannabis Business)

หลักการมาตรฐาน จีเอซีพี การผลิตและคุณภาพของกัญชา ขั้นตอนการขออนุญาตปลูกกัญชา การจัดการห่วงโซ่อุปทานกัญชา การวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการผลิต กัญชาเพื่อการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์สมุนไพร และธุรกิจกัญชาในตลาดโลก

Principles of Good Agricultural and Collection Practices (GACP) standard, production and quality of cannabis, process of requesting permission for grow cannabis, supply chain management of cannabis. An analysis of project worthiness for cannabis production for herbal medical utilization and plant business of cannabis in world markets.

- 04151334 กัญชาในผลิตภัณฑ์อาหาร 4(1-9-7)
(Cannabis in Food Products)
คุณธรรมและจริยธรรมในการผลิตอาหารที่ผสมกัญชา สารออกฤทธิ์ที่สำคัญในกัญชาที่มีผลต่อร่างกาย การเตรียมวัตถุดิบกัญชาเพื่อใช้ในการแปรรูปอาหาร การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารที่มีส่วนผสมของกัญชา การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ สุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหาร กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ กัญชาในอาหาร
Morality and ethics in food contained cannabis production, active compounds in cannabis that affects to health, preparation of cannabis raw materials for food processing, production of food products containing cannabis, quality control of products, good sanitation in food production, laws relating to using of cannabis in foods.
- 04101416 ประสบการณ์วิชาชีพด้านเทคโนโลยีการผลิตกัญชาเพื่อมาตรฐานปลอดภัยและคุณภาพที่ดี 2(0-6-3)
(Professional Experience in Cannabis Production Technology for Safety Standard and Good Quality)
ประสบการณ์วิชาชีพด้านการผลิตกัญชา การใช้เทคโนโลยีในระบบการผลิต การวางแผนและการจัดการผลิต ประเมินคุณภาพผลผลิตและการนำไปใช้ประโยชน์ มีการศึกษานอกสถานที่
Professional experience in cannabis production. Application of technologies in the production system. Production planning and management. Yield quality evaluation and utilization. Field trip required.