

ชื่อชุดวิชาภาษาไทย

การผลิตพืชสมุนไพรสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

ชื่อชุดวิชาภาษาอังกฤษ

Herbal Plant Production for Cosmetic Products

- 01683431 เทคโนโลยีการผลิตพืชสมุนไพรตามมาตรฐานการเกษตร 4(2-6-7)  
(Herbal Production Technology for Agricultural Standards)  
ความหลากหลายและการจัดจำแนกพืชสมุนไพร ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและปริมาณสารพฤกษเคมี  
ในพืชสมุนไพร การเกษตรกรรม หลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี การปฏิบัติก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวพืช  
สมุนไพรตามมาตรฐานการผลิต  
Diversity and classification of medicinal plants. Factors affecting to growth and  
phytochemical content of medicinal plants. Cultural practice. Production. Good Agricultural  
Practice. Pre and post harvesting of medicinal plants with production standards.
- 01683432 เทคนิคการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชสมุนไพร 4(2-6-7)  
(Extraction Techniques of Bioactive Compound from Herbal Plants)  
สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชสมุนไพร การสกัดสารจากพืชสมุนไพร การกลั่น การสกัดด้วยตัวทำละลาย  
เทคโนโลยีนาโนสำหรับสารสกัดสมุนไพร การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณของสารออกฤทธิ์ทาง  
ชีวภาพในสารสกัดสมุนไพร การทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยในสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและ  
ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง  
Bioactive compounds in herbal plants. Herbal plant extraction. Distillations. Solvent  
extractions. Nanotechnology for herbal plant extract. Qualitative and quantitative analysis  
of bioactive compounds in plant extract. Efficacy and safety in bioactive compounds and  
cosmetic products.
- 01683433 ประสบการณ์วิชาชีพด้านการผลิตพืชสมุนไพรสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 2(0-6-3)  
(Professional Experience in Herbal Plant Production for Cosmetic Products)  
ประสบการณ์วิชาชีพเกี่ยวกับเทคโนโลยีในระบบการผลิต การผลิตสารสกัดจากพืชสมุนไพร การประยุกต์  
เทคโนโลยีในการสกัดสารจากพืชสมุนไพร การศึกษานอกสถานที่  
Professional experience in related to technologies in production system. Herbal extract  
production. Application of technologies in herbal plant extraction. Field trip required.