

ชื่อชุดวิชาภาษาไทย

การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเครื่องดื่มจากผัก ผลไม้ และธัญชาติ

ชื่อชุดวิชาภาษาอังกฤษ

Entrepreneurship for Vegetable, Fruit and Cereal Beverages

- 01685411\* การพัฒนาแนวคิดสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม 2(1-3-4)  
(Product Concept Development for Beverage Products)  
กระบวนการสร้างแนวคิดธุรกิจ แหล่งที่มาของแนวคิดธุรกิจ เทคนิคสำหรับการสร้างแนวคิดธุรกิจ การระดมสมอง การวิเคราะห์ลักษณะผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม การวิเคราะห์ช่องว่าง การคิดเชิงสร้างสรรค์อย่างเป็นระบบ กระบวนการคิดเชิงออกแบบการคิดเชิงนวัตกรรม การพัฒนาและทดสอบแนวคิดผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ  
Business concept creation process. Sources of business concepts. Techniques for business concept creation. Brainstorming. Beverage attribute analysis. Gap analysis. Systematic inventive thinking. Design thinking. Innovative thinking. Beverage product concept development and testing. Product prototype development.
- 01685412\* การผลิตเครื่องดื่มจากการหมัก 2(1-3-4)  
(Production of Fermented Beverages)  
ประเภทเครื่องดื่มจากการหมัก จุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับการหมักเครื่องดื่ม การออกแบบกระบวนการควบคุมการผลิต และการควบคุมคุณภาพเครื่องดื่มจากการหมัก นวัตกรรมเครื่องดื่มจากการหมัก กฎหมายและข้อกำหนดของเครื่องดื่มจากการหมัก  
Types of fermented beverages. Microorganisms related to fermented beverages. Process design, production control and quality control of fermented beverages. Innovative fermented beverages. Law and regulations concerning fermented beverages.
- 01685413\* การผลิตเครื่องดื่มจากผัก ผลไม้ และธัญชาติ 2(1-3-4)  
(Production of Beverages from Vegetables, Fruits and Cereals)  
ประเภทของวัตถุดิบ การเก็บรักษาและการเตรียมวัตถุดิบ หลักการผลิตเครื่องดื่มและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ การตรวจวัดคุณภาพและความปลอดภัยของเครื่องดื่ม นวัตกรรมการผลิต การใช้ประโยชน์ของเศษเหลือจากการผลิตเครื่องดื่ม  
Types of raw materials. Raw material storage and preparation. Principles of beverage production and product storage. Quality analysis and safety of beverages. Process innovation. Utilization of waste from beverage production.

- 01685414\* การออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องดื่ม 1(1-0-2)  
(Packaging Design for Beverages)  
วัสดุสำหรับบรรจุภัณฑ์เครื่องดื่ม การออกแบบโครงสร้างสำหรับบรรจุภัณฑ์เครื่องดื่ม การออกแบบตราสินค้าและกราฟิกสำหรับภาชนะบรรจุเครื่องดื่ม กระบวนการบรรจุสำหรับเครื่องดื่ม มาตรฐานและกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับบรรจุภัณฑ์เครื่องดื่ม นวัตกรรมเกี่ยวกับการบรรจุเครื่องดื่ม การจัดการบรรจุภัณฑ์ โลจิสติกส์  
Materials for beverage packages. Structural design for beverage packaging. Branding and graphic design for beverage packages. Packaging process for beverages. Environmental standards and regulations for beverage packaging. Innovation in beverage packaging. Packaging logistics management.
- 01685415\* การพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจเครื่องดื่ม 2(1-3-4)  
(Entrepreneurship Development in Beverage Business)  
หลักการและการเตรียมความพร้อมสำหรับการเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจเครื่องดื่ม การริเริ่มธุรกิจเครื่องดื่ม การพัฒนาโอกาสการเป็นผู้ประกอบการ การออกแบบรูปแบบธุรกิจ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและการวิเคราะห์ตลาดเครื่องดื่ม การจัดตั้งสถานประกอบการผลิตเครื่องดื่ม การคำนวณต้นทุนและการวิเคราะห์ทางการเงิน การจัดการเชิงกลยุทธ์ จริยธรรมทางธุรกิจ กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องดื่ม  
Principles and preparation for entrepreneurship in beverage business. Beverage business startup. Developing entrepreneurial opportunities. Business model design. Beverage situations and market analysis. Establishment of beverage manufacturing facilities. Costing and financial analysis. Strategic management. Business ethics. Law and regulations concerning beverage industry.
- 01685416\* ประสบการณ์วิชาชีพด้านการผลิตเครื่องดื่ม 1(0-3-2)  
(Professional Experience in Beverage Production)  
การศึกษาดูงานในสถานประกอบการผลิตเครื่องดื่ม การฝึกปฏิบัติในการผลิตเครื่องดื่ม การออกแบบกระบวนการทางธุรกิจ การฝึกปฏิบัติในการเป็นผู้ประกอบการและทดสอบตลาดของผลิตภัณฑ์ การจัดทำรายงานและนำเสนอผลงาน  
Field trips in beverage production facilities. Beverage production practice. Business process design. Entrepreneurial practices and market testing. Report writing and presentation.