

รายวิชาเลือกเสรีแบบบูรณาการ
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมเคมีและเคมีเภสัชกรรม
(เริ่มมีผลบังคับใช้ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2567 เป็นต้นไป)

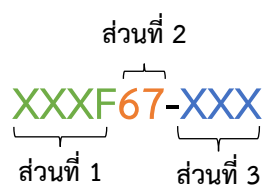
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

คำนิยาม

รายวิชาเลือกเสรีบูรณาการ หมายถึง รายวิชาเลือกเสรีที่ออกแบบโดยผสมผสานองค์ความรู้จากศาสตร์หลักของหลักสูตรเข้ากับศาสตร์อื่น เพื่อให้ผู้เรียนได้เพิ่มพูนความรู้และทักษะที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานในอนาคตได้

ความหมายของรหัสรายวิชา

รหัสรายวิชาของหลักสูตร ประกอบด้วย 3 ส่วน โดยมีรูปแบบดังนี้



- ส่วนที่ 1 เป็นตัวอักษร 4 ตัว โดยตัวอักษร 3 ตัวแรก คือ ตัวย่อของหลักสูตร และตามด้วยตัวอักษร F ซึ่งหมายถึงรายวิชาเลือกเสรีแบบบูรณาการ (F : Free Integrated Elective)
- ส่วนที่ 2 เป็นปีการศึกษาที่เริ่มใช้รายวิชา โดยใช้เลข 2 หลักสุดท้ายของปีการศึกษา
- ส่วนที่ 3 เป็นตัวเลข 3 หลัก ซึ่งเป็นลำดับรายวิชา ตั้งแต่ 001-099

Nutrition Supplements for Health and Beauty

รายวิชานี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เรียนสามารถอธิบาย นิยาม ความสำคัญ และบทบาทของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการเสริมสร้างสุขภาพที่ดีและความงามของตนเองได้อย่างเหมาะสม โดยครอบคลุมเนื้อหา ดังนี้ ชนิดและประเภทของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม คุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร แนวปฏิบัติที่ดีในการเลือกผลิตภัณฑ์ ความปลอดภัยในการใช้ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม ตัวอย่างของการนำเอาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารไปใช้เพื่อสุขภาพและความงาม

This course aims to enable students to explain the definition, importance, and role of dietary supplements that can be appropriately applied to enhance their health and beauty. The contents cover types and categories of dietary supplements for health and beauty, quality and standards of dietary supplements, best practices for selecting products, safety in using dietary supplements for health and beauty, and examples of the application of dietary supplements for health and beauty.