

교과목명	기능성식품학		학수번호	10364001	이수	전선	학점	2
강의시간	화5, 화6	강의실	예술대학2-323					
선수과목			공학인증 이수구분					
교수소속	바이오나노대학 식품생물공학과	교수성명	박혜진	연락처				
e-mail								
홈페이지/카페			조교					

### 강의 개요

This course covers a variety of important research on functional foods—foods that have another role related to disease prevention or health. The first section of the lecture will cover the complicated relationships between nutrition, physical and mental health, and disease. Section 2 focuses on the connection between health science and food, and presents a number of case studies on the possible uses of functional foods. In this course, we will discuss important methods for nutritional interventions in relation to diseases such as obesity and other prominent health concerns in modern society.

### 강의 목표

In Functional Foods: Principles and Technology, you will learn what constituents make a food product functional, and we will discuss the chemistry and physiological effects of functional foods.

### 강의 진행방법

강의식/세미나식/토의식/개별지도/원어강의

평가요소	성적 평가방법	비율
출석	출석	10
중간고사	시험	25
기말고사	시험	25
레포트	과제 제출 3번	30
그룹 프로젝트	과제 제출 1번	10
기타		0
합 계		100

교과목명	기능성식품학		학수번호	10364001	이수	전선	학점	2
강의시간	화5, 화6	강의실	예술대학2-323					

과제명 및 과제작성 방법안내	제출일	제출물 유형 및 제출방법
과제 주제에 따른 약식 논문 기재		논문형
과제 주제에 따른 약식 논문 기재		논문형
과제 주제에 따른 약식 논문 기재		논문형
과제 주제에 따른 약식 논문 기재		논문형

\* 과제지연시 패널티 기준 :

구분	교재명	저자	출판사	출판년도
주교재	functional food	이형주	수학사	2010
부교재				
참고자료				

강의 규정 (학습자 유의사항)
-출결에대한규정:5분이상지각시지각처리 -과제지연에대한규정:점수한그레이드씩감점 -학습윤리성에대한규정:감점처리(5점) -학습분위기저해요소에대한규정(ex.핸드폰..):감점처리(5점)  Before the class,study the concepts or vocabularies. PT should be given in English. Course schedule may be altered after 1week of class.

장애학생 지원내용
출결시 감안

교과목명	기능성식품학		학수번호	10364001	이수	전선	학점	2
강의시간	화5, 화6		강의실	예술대학2-323				
주차	기간	수업내용 및 학습활동						
1	08/31 ~ 09/06	introduction						
2	09/07 ~ 09/13	The Market of Nutraceuticals and Functional Foods 기능성식품의 발달 및 시장현황						
3	09/14 ~ 09/20	Regulation of Functional Foods 건강기능식품의 정의 및 법규						
4	09/21 ~ 09/27	antioxidant activity 항산화효과						
5	09/28 ~ 10/04	Skin improvement 피부미용개선						
6	10/05 ~ 10/11	immunomodulation 1 면역조절1						
7	10/12 ~ 10/18	immunomodulation 2 면역조절2						
8	10/19 ~ 10/25	midterm 중간고사						
9	10/26 ~ 11/01	weight control 체중조절						
10	11/02 ~ 11/08	glycemic control 혈당조절						
11	11/09 ~ 11/15	improvement of blood circulation 1 혈행개선1						
12	11/16 ~ 11/22	improvement of blood circulation 2 혈행개선2						
13	11/23 ~ 11/29	Innovation in Iron Fortification 뼈치아건강개선						
14	11/30 ~ 12/06	improvement of gut immune system 장건강개선						
15	12/07 ~ 12/13	Future Trends of functional foods 기능성식품의 전망						
16	12/14 ~ 12/20	final exam 기말고사						