

101-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	保健食品設計及其原理	科目序號 / 代號	2014 / TDR5016
開課系所	生物科技博士學位學程	學制 / 班級	研究所博士班2年1班
任課教師	楊博文	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(六)234 / B302	授課語言別	中文

課程簡介

臺灣的保健食品市場在2010年已達到800多億元的規模，隨著消費者對健康食品的接受度提升，業者積極搶進市場，並期待政府能調整及加速健康食品認證相關作業，以利業者快速掌握商機。

保健食品究竟有哪些種類?其標榜的功效可信嗎?服用量應為多少才合宜?其配方設計的原理又為何?這些都是人們所關心的問題。

此課程有非常專業而深入的介紹維護身體重要機能的相關知識，包括對保健食品設計原理、運用、分類、功能、用法及配方成分之設計，立論精闢，極具參考價值。對於大眾非常關心的減肥食品、抗衰老食品與抗癌食品等，也從其形成與診斷等方面去進行詳盡的分析。





課程大綱

- 第1章 保健食品概述
- 第2章 抗老化保健食品
- 第3章 降血脂保健食品
- 第4章 減肥保健食品
- 第5章 降血糖保健食品
- 第6章 增強免疫功能的保健食品
- 第7章 降高血壓保健食品
- 第8章 抗腫瘤保健食品
- 第9章 其他保健食品

基本能力或先修課程

普通化學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備以生物科技為核心之跨領域多元化學習能力
-  具備生物科技專業研究與應用之能力
-  具備生物資源開發與利用之能力
-  具備生命科學基礎知識能力

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
具備以生物科技 為核心之跨領域 多元化學習能力	25%	跨領域選修相關課程一 門以上	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報 告 專題報告	小考: 20% 期中考: 25% 期末考: 25% 課堂討論: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	25
具備生物科技專 業研究與應用之 能力	25%	完成院訂選修8學分	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報 告 專題報告	小考: 20% 期中考: 25% 期末考: 25% 課堂討論: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	25
具備生物資源開 發與利用之能力	25%	選修生物資源開發與利 用相關課程一門以上	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報 告 專題報告	小考: 20% 期中考: 25% 期末考: 25% 課堂討論: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	25
具備生命科學基 礎知識能力	25%	完成院訂必修課程10學 分	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報 告 專題報告	小考: 20% 期中考: 25% 期末考: 25% 課堂討論: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	25

成績稽核

期中考: 25%

期末考: 25%

小考: 20%

口頭報告: 10%

書面報告: 10%

課堂討論: 10%

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
綜論台灣保健食品產業發展現況與方向	羅正仁			0
保健食品的行銷策略	劉興鋒			0
Food Labeling	孫智麗			0
全球保健食品產業發展現況與展望	劉翠玲			0

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	1.三高藥 1年吃掉323億健保	100	0	0	0	0
2	1.三高藥 1年吃掉323億健保	100	0	0	0	0
3	2.綜論台灣保健食品產業發展現況與方向	100	0	0	0	0
4	2.綜論台灣保健食品產業發展現況與方向	100	0	0	0	0
5	3.健康食品法規	100	0	0	0	0
6	3.健康食品法規	100	0	0	0	0
7	4.保健食品的行銷策略	100	0	0	0	0
8	4.保健食品的行銷策略	100	0	0	0	0
9	5.健康食品消費形態與行銷組合	100	0	0	0	0
10	5.健康食品消費形態與行銷組合	100	0	0	0	0
11	期中考	0	0	0	0	100
12	6.Value of Food Labeling	100	0	0	0	0
13	6.Value of Food Labeling	100	0	0	0	0
14	7.白蘭氏雞精-健康食品查驗登記許可資料	100	0	0	0	0
15	7.白蘭氏雞精-健康食品查驗登記許可資料	100	0	0	0	0
16	8.日本保健食品管理制度	100	0	0	0	0
17	9.全球保健食品產業發展現況與展望	100	0	0	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100