



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：食品碩士學程一A

授課老師：朱永麟

學分數：2

課程大綱：

有鑑於現代人對於健康此議題越來越重視，坊間也出現越來越多的健康食品與機能性食品，這兩種食品有何差別也會在本課程稍作解釋。此課程包含特殊營養食品、機能性食品、計劃性食物及藥劑營養食品之加工、生理功能介紹。由於男人、女人和小孩之特異生理構造不同，因此所需之營養要求也不大相同。而針對老年人所開發之機能性食品強調抗老化之作用及免疫系統之建立。在西方國家植物化學食品包含天然生理活性等物質較普遍化，而中國之藥用植物在未來健康食品市場扮演一重要的角色。此課程將說明這些功能特性食品之物理(身體)的及化學的功能。

outline:

Nowadays, to improve immune function by healthy food is a popular topic. What's the different of functional food and healthy food? The objectives of this course are to introduce the functional food and healthy food in living organisms and the application in food science market. The course comprise the physiological function and process of nutritional supplements、functional foods、designers foods and pharmacy foods. Men women and children are different in nutritional requirements due to their distinct physiological structure. The functional foods for aged people emphasize the effect of anti-aging and building the immune system. Physiochemical which contain natural physiological active ingredients are more popular in western countries. The Chinese herb should play an important role for the future healthy food market. This course will illustrate their physical and chemical functions.

教學型態：

課堂教學+實習(校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式：

平時成績:20%
期中考:35%
期末考:35%
其它:10%出缺勤%

本科目教學目標：

參考書目：

保健食品概論, 4th. 王進崑總校閱。華格納出版社



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.13~9.20	Introduction: Functional food Distancing teaching;; https://meet.google.com/jsk-qqh-v-pyc?authuser=0&hl=zh-TW 。	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	9.20~9.27	chapter 1-Functional ?	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.27~10.04	chapter 2- Healthy?	
第4週	10.04~10.11	chapter 3	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	10.11~10.18	protein functional food	
第6週	10.18~10.25	carbohydrate food	
第7週	10.25~11.01	fat food	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假), 5日(五)民族掃墓節補假
第8週	11.01~11.08	discussion	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.08~11.15	mid term exam	15~21日期中考試
第10週	11.15~11.22	industry teacher lecture	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗, 28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	marketing plan	
第12週	11.29~12.06	selling skill	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.06~12.13	cost modification	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.13~12.20	making functional food	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	12.20~12.27	Group discussion	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.27~1.03	Presentation-I	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.03~1.10	Presentation-II	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	1.10~1.17	final exam	17~23日期末考試