

102-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生命期營養學	科目序號 / 代號	1865 / MHI3007
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部3年2班
任課教師	謝文章	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)67 / H444	授課語言別	中文

課程簡介

本課程的教學目標在於使同學們熟悉 1. 營養影響人類生命週期每一階段；2. 各營養成份在生物化學，生理和微生物學上人類生命週期的影響；3. 發展獨立思考應用營養學知識於日常生活；

課程大綱

課程簡介

01. 緒論
02. 醣類
03. 蛋白質
04. 脂質
05. 維生素
06. 礦物質與水分
07. 能量平衡
08. 均衡飲食
09. 懷孕與哺乳期營養
10. 嬰兒期營養
11. 兒童與青春期營養
12. 中老年期營養
13. 疾病營養

基本能力或先修課程

一般化學
生物學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備基本生物科技知識能力
-  對於中草藥理論具有基礎的認知
-  保健產品之行銷與健康保健衛教之能力
-  以生物技術研發保健產品與品管之能力
-  藥妝美容產品開發與品管能力

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】
具備基本生物科技知識能力	30%	具備現代化生物科技之基礎知識	講述法 個案討論 影片欣賞 專題報告	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	30
對於中草藥理論具有基礎的認知	10%	對於傳統的中醫基礎理論的了解 對於常見藥用植物具辨識與應用能力	講述法 個案討論 影片欣賞 專題報告	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	10
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力	40%	具備常用藥用植物對人體保健功效基礎知識 具備充分表達保健知識與健康衛生保健之能力	講述法 小組討論 個案討論 影片欣賞	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	40
以生物技術研發保健產品與品管之能力	10%	具備藥用植物功效成分基礎知識 具備藥用植物鑑別與成分分析技術之技能 具備判讀保健產品市場趨勢的能力	講述法 個案討論 影片欣賞 專題報告	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10
藥妝美容產品開發與品管能力	5%	熟悉藥妝美容功效成分之基礎法規與知識 熟悉藥妝美容產品之調配技術與工具操作方法 熟悉藥妝美容產品之安全性評估原理與方法	講述法 個案討論 影片欣賞 專題報告	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20%	加總: 100	5

藥妝美容產品市場行銷之能力	5%	熟悉行銷管理之實務與應用 熟悉美容產品市場調查方法與資料分析技巧 具備美容產品市場行銷策略之規劃能力	講述法 小組討論 個案討論 專題演講	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	5
---------------	----	--	-----------------------------	--	---------	---

成績稽核

期中考: 20%
期末考: 20%
課程參與度: 20%
課堂討論: 14%
小考: 10%
作業: 9.5%
書面報告: 5.5%
口頭報告: 1%

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
生命期營養 (Nutrition through the life cycle)	Judith E. Brown, Janet Sugarman Isaacs, U. Beate Krinke, Maureen A. Murtaugh, Carolyn Sharbaugh, Jam	葉松鈴．蕭寧馨．蔡秀玲．林義福．李?夫		2007

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
生命期營養	蔡敬民、黃惠煥、趙蓓敏、詹吟菁、黃怡嘉、蔡文騰、趙璧玉		華格那企業	2007

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. 緒論 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	80	20	0	0	0
2	2. 醣類 I	80	20	0	0	0
3	3. 醣類 II	80	20	0	0	0
4	4. 蛋白質	80	20	0	0	0
5	5. 脂質	80	20	0	0	0

6	6. 維生素 I	80	20	0	0	0
7	7. 維生素 II	80	20	0	0	0
8	8. 礦物質與水分	80	20	0	0	0
9	9. 期中考	0	0	100	0	0
10	10. 能量平衡	80	20	0	0	0
11	11. 均衡飲食	80	20	0	0	0
12	12. 懷孕期營養	80	20	0	0	0
13	13. 哺乳期營養	80	20	0	0	0
14	14. 嬰兒期營養	80	20	0	0	0
15	15. 兒童與青春期營養	80	20	0	0	0
16	16. 中老年期營養	80	20	0	0	0
17	17. 疾病營養	80	20	0	0	0
18	18. 期末考	0	0	100	0	0
