

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料			
課程名稱	藥用植物保健產品研發	科目序號/代號	0657 / MH13013
必選修/學分數	選修 / 2	上課時段/地點	(四)56 / P301
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	謝文章 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 藥用植物與保健學系 / 3年1班		

課程簡介與目標

本課程的教學目標在於使同學們熟悉

1. 當前保健營養食品法規；
2. 各類保健食品的保健原理、功效；
3. 產品開發流程；
4. 保健產品開發實例

課程大綱

藥用植物保健產品介紹

保健產品的範圍

健康食品法

現有已經核准之健康食品介紹

各國保健食品管理機制與市場現況

保健產品開發案例介紹

健康食品研發流程

產品開發評估表與安全性評估

健康食品認證申請與功能認證方法

習作保健產品開發 I. 概念

習作保健產品開發 II. 創造

習作保健產品開發 III. 實作

習作保健產品開發 IV. Power point,

習作保健產品開發 V. 產品開發表

習作保健產品開發 VI. 上市前準備

學期報告與成果展示 I.

學期報告與成果展示 II.

期末總結與複習

基本能力或先修課程

生物學，普通化學

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
 - 藥妝美容產品市場行銷之能力
 - 具備尊重倫理，人際溝通及團隊合作能力
-

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	15	具備現代化生物科技之基礎知識	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 影片欣賞 專題報告	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	15
對於中草藥理論具有基礎的認知	25	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: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	25
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力	20	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 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 影片欣賞	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	20
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 小組合作 影片欣賞 專題報告	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10
藥妝美容產品開發與品管能力	10	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 影片欣賞 專題報告	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10
藥妝美容產品市場行銷之能力	10	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 實務操作(實驗、上機或實習等) 影片欣賞	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10

具備尊重倫理， 人際溝通及團隊 合作能力	10	服膺生物倫理並尊重他 人研究成果 具備表達、評估、協 商及合作能力	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 影片欣賞 專題報告	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10
----------------------------	----	--	--	---	---------	----

成績稽核

課程參與度: 20%
 期中考: 20%
 期末考: 20%
 書面報告: 17.5%
 作業: 10%
 小考: 10%
 課堂討論: 2.5%

書籍類別 (尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
參考教材及專業期刊導讀	Dietary Supplements and Functional Foods	Webb GP

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	藥用植物保健產品介紹 & 智財權宣導(含告知學生應使 用正版教科書)	講述法、個案討論、影片欣賞、專題報 告
2	保健產品的範圍	講述法、個案討論、影片欣賞、專題報 告
3	健康食品法 100	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上 機或實習等)、影片欣賞
4	現有已經核准之健康食品介紹	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、小組合作、專題報告
5	各國保健食品管理機制與市場現況	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上 機或實習等)、小組合作、影片欣賞
6	保健產品開發案例介紹	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上 機或實習等)、專題報告
7	健康食品研發流程	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上 機或實習等)、小組合作、影片欣賞、專 題報告

8	產品開發評估表與安全性評估	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
9	健康食品認證申請與功能認證方法	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
10	習作保健產品開發 I. 概念	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
11	習作保健產品開發 II. 創造	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
12	習作保健產品開發 III. 實作	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、專題報告
13	習作保健產品開發 IV. Power point	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
14	習作保健產品開發 V. 產品開發	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
15	習作保健產品開發 VI. 上市前準備	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
16	學期報告與成果展示 I	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、專題報告
17	學期報告與成果展示 II	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、專題報告
18	期末總結與複習	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)