

# 102-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	藥用真菌學	科目序號 / 代號	2149 / MHR5010
開課系所	藥用植物與保健學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班2年1班
任課教師	梁志欽	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	(四)678 / J202	授課語言別	中文

## 課程簡介

食藥用真菌是自古以來即是中藥的組成部分。利用藥用和食藥用兼具的菌類作為健康食品的原料，在台灣已成為主流趨勢之一。近年來，大眾對中藥的重視程度日益增加，食藥用真菌做為醫療及保健食品的研究與開發，亦獲得了明顯的重視。本課程目標主要為讓同學了解食藥用真菌研究與開發的現況，及針對數種較著名的食藥用真菌例如樟芝、蟲草、靈芝等進行專題介紹。

## 課程大綱

本課程主要內容包括：

1. 食藥用真菌簡介
2. 食藥用真菌產品的開發
3. 食藥用真菌產品的應用
4. 食藥用真菌產品的現況
5. 樟芝現況
6. 蟲草現況
7. 靈芝現況

## 基本能力或先修課程

微生物學  
食品學  
英文閱讀能力

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 具備基本生物科技研究能力
- 對於中草藥理論具有認知與研究能力
- 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之研發能力
- 藥妝美容產品之研發能力
- 藥妝美容產品市場行銷之研發能力
- 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 】
具備基本生物科技研究能力	20%	具備現代化生物科技之知識與研究方法	講述法 校外參訪 學生上台報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	20
對於中草藥理論具有認知與研究能力	20%	對於傳統的中醫基礎理論的了解 對於藥用植物辨識與應用具研發能力	講述法 校外參訪 學生上台報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	20
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力	10%	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 校外參訪 學生上台報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10
以生物技術研發保健產品之研發能力	20%	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研究之技能 具備研究保健產品市場趨勢的能力	講述法 校外參訪 學生上台報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	20
藥妝美容產品之研發能力	10%	熟悉藥妝美容功效成分之基礎法規與知識 具備藥妝美容產品之調配與研發之能力 熟悉藥妝美容產品之安全性評估原理與方法	講述法 校外參訪 學生上台報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10
藥妝美容產品市場行銷之研發能力	10%	熟悉行銷管理之實務與應用 具備美容產品市場調查研究方法與資料分析技巧之能力 具備美容產品市場行銷策略之規劃能力	講述法 校外參訪 學生上台報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 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 校外參訪 學生上台報 告	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10
----------------------------	-----	--	---------------------------	--	---------	----

### 成績稽核

期中考: 20%  
 期末考: 20%  
 口頭報告: 20%  
 書面報告: 20%  
 課程參與度: 20%

### 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
藥用真菌期刊及論文	依各期刊及論文			0

### 上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	食藥用真菌簡介 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	中秋節	0	0	0	0	100
3	食藥用真菌產品的開發	100	0	0	0	0
4	戶外參訪	0	0	0	0	100
5	雙十節	0	0	0	0	100
6	食藥用真菌產品的開發	100	0	0	0	0
7	食藥用真菌產品的應用	100	0	0	0	0
8	食藥用真菌產品的應用	100	0	0	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	戶外參訪	0	0	0	0	100
11	樟芝現況	100	0	0	0	0
12	樟芝現況	100	0	0	0	0
13	蟲草現況	100	0	0	0	0
14	靈芝現況	100	0	0	0	0
15	戶外參訪	0	0	0	0	100
16	口頭報告	0	0	0	0	100

17	口頭報告	0	0	0	0	100
18	期末考	0	0	0	0	100

---