

101-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	藥用真菌特論	科目序號 / 代號	2285 / TDR5018
開課系所	生物科技博士學位學程	學制 / 班級	研究所博士班1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	非畢業班
上課時段 / 地點	(六)678 / J301	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。

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

基本能力或先修課程

微生物學或食品科學及英文閱讀能力

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	30%	跨領域選修相關課程一門以上	講述法 校外參訪 個案討論 學生上台報告	期中考: 25% 期末考: 25% 課堂討論: 20% 課程參與度: 10% 口頭報告: 20%	加總: 100	30
具備生物科技專業研究與應用之能力	30%	完成院訂選修8學分	講述法 校外參訪 個案討論 學生上台報告	期中考: 25% 期末考: 25% 課堂討論: 20% 課程參與度: 10% 口頭報告: 20%	加總: 100	30
具備生物資源開發與利用之能力	30%	選修生物資源開發與利用相關課程一門以上	講述法 校外參訪 個案討論 學生上台報告	期中考: 25% 期末考: 25% 課堂討論: 20% 課程參與度: 10% 口頭報告: 20%	加總: 100	30
具備生命科學基礎知識能力	10%	完成院訂必修課程10學分	講述法 校外參訪 個案討論 學生上台報告	期中考: 25% 期末考: 25% 課堂討論: 20% 課程參與度: 10% 口頭報告: 20%	加總: 100	10

成績稽核

期中考: 25%
 期末考: 25%
 口頭報告: 20%
 課堂討論: 20%
 課程參與度: 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
依上課規定	依上課規定			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	學生海外研習					100
2	藥用真菌簡介	100				
3	具開發前景的藥用真菌	100				
4	藥用真菌的開發與利用	100				
5	靈芝	100				
6	樟芝	100				
7	樟芝	100				
8	冬蟲夏草與北蟲草	100				
9	期中考					100
10	戶外參訪					100
11	藥用真菌菌絲體的研究現況	100				
12	紅麴	100				
13	口頭報告					100
14	口頭報告					100
15	戶外參訪					100
16	口頭報告					100
17	口頭報告					100
18	期末考					100