

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	2082 / BTR5045
開課系所	生物產業科技學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班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	(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
食品
英文閱讀

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  應用生物科技相關知識解決問題並提升研究能力
-  使用圖書資訊、網路資源及資料檢索能力
-  閱讀專業英文期刊文獻與資料能力
-  生物科技相關領域之專業知識整合能力
-  使用專業儀器設備於研究工作之能力
-  數據分析、綜合討論及論文撰述能力
-  溝通、協調及團隊合作之能力

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 】
應用生物科技相關知識解決問題並提升研究能力	15%	以所學的專業知識應用在研究工作的執行	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	15
使用圖書資訊、網路資源及資料檢索能力	20%	了解相關專業領域資訊網路檢索平台並實際運用操作	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
閱讀專業英文期刊文獻與資料能力	20%	具備閱讀英文期刊與專業領域資料之能力，並能運用在研究工作的執行	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
生物科技相關領域之專業知識整合能力	20%	實驗之設計、規劃、整合與執行	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
使用專業儀器設備於研究工作之能力	10%	了解並熟悉操作專業儀器之能力，並能運用在研究工作的執行	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
數據分析、綜合討論及論文撰述能力	10%	具備數據整理與統計分析能力，以完成計畫與論文，並將成果發表於研討會或期刊	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
溝通、協調及團隊合作之能力	5%	在團隊組織中，具備傾聽、瞭解、尊重與表達能力，以達成雙向溝通進而解決問題	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	5

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
藥用真菌相關期刊及 論文	依期刊及論文			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