

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	高等應用真菌	科目序號 / 代號	1773 / BRR5003
開課系所	生物資源學系碩士班	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 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)56 / J203	授課語言別	中文

課程簡介

真菌的種類繁多，型態各異，分布很廣，與人類的關係密切。此外，真菌及其代謝物還可供人類食用和醫藥用途，是生活不可或缺的資源。本課程主要著重介紹高等真菌的重要菌種，以了解其在農業、食品和工業上的發展與現況，期讓同學獲取目前真菌應用方面的新知。

課程大綱

本課程以讀真菌相關期刊論文為主，包括固態栽培液態培養技術，及二次代謝物之應用，此外還包括戶外參觀教學。

基本能力或先修課程

微生物
英文閱讀

課程與系所基本素養及核心能力之關連

成績稽核

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
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

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	課程簡介	100				
2	真菌固態栽培口頭報告					100
3	真菌固態栽培口頭報告					100
4	真菌固態栽培口頭報告					100
5	戶外參觀教學	100				
6	真菌液體栽培口頭報告					100
7	真菌液體栽培口頭報告					100
8	真菌液體栽培口頭報告					100
9	戶外參觀教學	100				
10	真菌二次代謝物之應用 口頭報告					100
11	真菌二次代謝物之應用 口頭報告					100
12	真菌二次代謝物之應用 口頭報告					100
13	真菌二次代謝物之應用 口頭報告					100
14	真菌二次代謝物之應用 口頭報告					100
15	真菌二次代謝物之應用 口頭報告					100
16	真菌二次代謝物之應用 口頭報告					100
17	真菌二次代謝物之應用 口頭報告	0				100
18	期末戶外參觀教學	100	0	0	0	0