

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	微生物資源應用實務實習	科目序號 / 代號	0439 / BRI2031
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	林重宏	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	(日)1234 / Z157	授課語言別	中文

課程簡介

本課程為生物資源之基礎知識及生物資源相關研究技能的應用,課程目標主要為讓學生實際進行實驗的操作及數據分析,同時利用分組進行以讓學生有人際溝通與團隊合作協調的機會

課程大綱

微生物資源應用實務實習,安排實驗課程,使學生了解菇類真菌產業現況發展,學習菇類真菌培養技術,真菌種源分子鑑定技術,及真菌營養保健成分檢驗分析技術,加強學生未來就業的競爭力。
2. 實務實習分組進行,培養學生團隊合作及溝通的能力。

基本能力或先修課程

普通生物學

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	校外參訪	50				50
2	真菌培養	20		80		0
3	真菌培養	20		80		0
4	真菌培養	20		80		0
5	真菌培養	20		80		0
6	真菌培養	20		80		0
7	真菌分子鑑定	20		80		0
8	真菌分子鑑定	20		80		0
9	真菌分子鑑定	20		80		0
10	真菌分子鑑定	20		80		0
11	真菌分子鑑定	20		80		0
12	真菌分子鑑定	20		80		0
13	真菌成分檢驗分析	20		80		0
14	真菌成分檢驗分析	20		80		0
15	真菌成分檢驗分析	20		80		0
16	真菌成分檢驗分析	20		80		0
17	真菌成分檢驗分析	20		80		0
18	真菌成分檢驗分析	20		80		0