

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	植物組織培養學專論	科目序號 / 代號	1108 / MBR5013
開課系所	分子生物科技學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	余聰安	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	(一)789 / J505	授課語言別	中文

課程簡介

加強學生對植物組織培養專業知識之了解

課程大綱

1. Introduction
2. Plant Tissue Culture Techniques
3. Plant Propagation and Micropropagation
4. Variation in Cultures and Regenerated Plants
5. Equipments and Procedures
6. Controlling Persistent Contaminants and Plant Diseases
7. 期中考
8. Storing and Distributing Clonal Material
9. Factors affecting Growth and Morphogenesis
10. The components of culture media
11. The Derivation, Preparation, and Use of Plant Culture Media
12. 期末考

基本能力或先修課程

無(給研究生上)

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	Plant Tissue Culture Techniques	80		20		
3	Plant Propagation and Micropropagation	80		20		
4	Plant Propagation and Micropropagation	80		20		
5	Variation in Cultures and Regenerated Plants	80		20		
6	Equipments and Procedures	80		20		
7	Controlling Persistent Contaminants and Plant Diseases	80		20		
8	Storing and Distributing Clonal Material	80		20		
9	middle test		10	90		
10	Factors affecting Growth and Morphogenesis	80		20		
11	Factors affecting Growth and Morphogenesis	80		20		
12	The components of culture media	80		20		
13	The Derivation, Preparation, and Use of Plant Culture Media	80		20		
14	oral test		10			90
15	oral test		10			90
16	oral test		10			90
17	oral test		10			90
18	final test	0	0	100	0	0