

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生物技術概論	科目序號 / 代號	0500 / MHI1009
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	謝昌衛	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	(一)34 / J309	授課語言別	中文

課程簡介

幫助學生瞭解現今生物科技所包括的領域與其發展及應用

課程大綱

生物技術導論
生物技術與生物工業
遺傳工程簡介
遺傳工程的應用
遺傳工程的前景
細胞融合技術
細胞融合技術的應用
期中考試
酵素技術
醱酵技術
組織培養
量產工程
複製技術
基因轉殖技術
生物技術的未來發展
綜合討論
期末考試

基本能力或先修課程

無

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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程簡介	100				
2	生物技術導論	100				
3	生物技術與生物工業	100				
4	遺傳工程簡介	100				
5	遺傳工程的應用	100				
6	遺傳工程的前景	100				
7	細胞融合技術	100				
8	細胞融合技術的應用	100				
9	期中考	100				
10	酵素技術	100				
11	醱酵技術	100				
12	組織培養	100				
13	量產工程	100				
14	複製技術	100				
15	基因轉殖技術	100				
16	生物技術的未來發展	100				
17	綜合討論	100				