

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	植物生物技術	科目序號 / 代號	0529 / MBI4009
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	江主惠	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(一)78 / J306	授課語言別	中文

課程簡介

植物生物技術為二十一世紀最重要的生物技術之一，本課程的目的即在使學生了解目前的生物技術發展情形與未來的發展趨勢，並闡明植物基因工程的原理及其應用，使學生對植物的修飾、生產及在農業、食品、醫學、工業等的應用有完整的認識。

課程大綱

1. Introduction of therapeutic agents
2. The application of biotechnology in therapeutic agents

期中考

Genetic Engineering of Plants: Methodology

Genetic Engineering of Plants: Application

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		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	Ch.10 Therapeutic agents	100				
3	Ch.10 Therapeutic agents	100				
4	Ch.10 Therapeutic agents	100				
5	Ch.10 Therapeutic agents	100				
6	Ch.10 Therapeutic agents	100				
7	Ch.10 Therapeutic agents	100				
8	期中考	100				
9	Ch .17 Genetic Engineering of Plants: Methodology	100				
10	Ch .17 Genetic Engineering of Plants: Methodology	100				
11	Ch .17 Genetic Engineering of Plants: Methodology	100				
12	期末考	100				