

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生物產業概論	科目序號 / 代號	0937 / BTI1006
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	林芳儀	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)78 / H569	授課語言別	中文

課程簡介

培養學生對生物產業概論之認識與興趣。讓學生明瞭生活週遭有哪些是生物技術產業，增進學生在生物產業概論基本要素內容課程主題之理解

課程大綱

如何利用生物科技技術於植物、動物及微生物中發展有關於食品、環保、醫藥、農業、工業及能源等生物產業應用

基本能力或先修課程

對生物技術有概念同學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

規劃與分析能力
基礎英語能力
經營管理知識與人文素養
服務學習與社會關懷能力

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	overview of plant food biotechnology	100				
2	overview of plant food biotechnology	100				
3	overview of plant food biotechnology	100				
4	overview of plant food biotechnology	100				
5	overview of animal food biotechnology	100				
6	overview of animal food biotechnology	100				
7	overview of animal food biotechnology	100				
8	期中考					100
9	overview of microbial food biotechnology	100				
10	overview of microbial food biotechnology	100				
11	overview of microbial food biotechnology	100				
12	Human health and diagnostics	100				
13	Environmental applications	100				
14	Industrial application	100				
15	Biotechnology as a business	100				
16	Biotechnology as a business	100				
17	Biotechnology as a business	100				0
18	期末考	0	0	0	0	100