

97-2 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	0432 / BTI1006
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部1年3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	(四)12 / 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	Human health and diagnostics	100				
12	Industrial application	100				
13	Environmental applications	100				
14	Biotechnology as a business	100				
15	Biotechnology as a business	100				
16	Biotechnology as a business	100				
17	期末考					100