

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生技產業經營與管理	科目序號 / 代號	1999 / PBN6204
開課系所	生物科技碩士在職學位學程	學制 / 班級	碩士在職專班1年1班
任課教師	楊博文	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	(六)567 / H635	授課語言別	中文

課程簡介

A. 大葉大學生物產業科技學系教育目標：1。培養具食品/特用化學品專業基礎之生技產業初階 中階 高階人才 2。培養具生化產程專業基礎之初階 中階 高階生技產業人才 3。培養具經營管 & # 6 3 9 7 2 ; 專業基礎之生技產業初階/中階 高階人才 B。大葉大學生物產業科技學系之核心能 & # 6 3 8 8 2 ; : 1。生物產業科技專業基礎能& # 6 3 8 8 2 ; 2。生物產業科技專長分組專業能& # 6 3 8 8 2 ; 3。生物產業科技跨& # 6 3 9 2 4 ; 域多元化學習能& # 6 3 8 8 2 ; C。大葉大學生物產業科技學系之課程特色

- 1。師資產業經驗豐富 2。課程設計具產業取向
- 3。實驗實習課程比& # 6 3 9 2 5 ; 高
- 4。教師研究主題與產業發展具高& # 6 4 0 0 1 ; 關& # 6 3 8 9 5 ; 性

課程大綱

生技產業為廿一世紀的明星產業，台灣亦列為兩兆雙星產業發展計畫的重點項目，以期繼IT產業之後再建構台灣生物科技成為另一個明星產業。

- 1。本課程將針對新興生技產業之特性加以介紹，包括核心技術的經濟功能與創新能力及行銷手法等（A 3、B 3）
- 2。結合企管新識和生技特殊性，提供掌握成功之法則，分析生技產業營運管理各層面的脈動，掌握生技價值鏈與公司經營策略（C 1、C 4）

基本能力或先修課程

生物化& # 2 3 3 9 8 ;

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備生命科學基礎知識能力
-  具備以生物科技為核心之跨領域多元化學習能力
-  具備生物科技專業研究與應用之能力
-  具備生物資源開發與利用之能力

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
具備生命科學基礎知識能力	20%	完成院訂必修課程6學分	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 10% 期末考: 10% 實驗紀錄: 10% 口頭報告: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	20
具備以生物科技為核心之跨領域多元化學習能力	20%	跨領域選修相關課程一門以上	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作	小考: 10% 期中考: 10% 期末考: 10% 成品製作: 10% 同儕互評: 10% 實驗紀錄: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 20% 助教觀察紀錄: 10%	加總: 100	20
具備生物科技專業研究與應用之能力	30%	完成院訂選修課程12學分	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作	小考: 10% 期中考: 10% 期末考: 10% 成品製作: 10% 實驗紀錄: 10% 口頭報告: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	30
具備生物資源開發與利用之能力	30%	選修生物資源開發與利用相關課程一門以上	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告	小考: 10% 期中考: 10% 期末考: 10% 同儕互評: 10% 實驗紀錄: 10% 口頭報告: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	30

成績稽核

書面報告: 20%
口頭報告: 18%
小考: 10%
期中考: 10%
期末考: 10%
實驗紀錄: 10%
實驗操作: 8%
同儕互評: 5%
成品製作: 5%
分組報告: 2%
助教觀察紀錄: 2%

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
Biotechnology_Industry_in_Taiwan_2011	傅偉祥,汪嘉林		經濟部工業局	2011
「生技產業經營與展望」研討會記要	工業局		經濟部工業局	0
專注預防醫學 打造健康綠事業愛之味健康科學研究所	劉翠玲		食品生技	2011
發現農業生技新商機 跨業交流活動報導	劉翠玲		安全農業	2010

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	1.Biotechnology_Industry_in_Taiwan_2011	100				
2	1.Biotechnology_Industry_in_Taiwan_2011	100				
3	1.Biotechnology_Industry_in_Taiwan_2011	100				
4	2.懷特於1998年由美吾華公司轉投資創立	100				
5	3.以市場角度 德英生技經營策略優於懷特生技	100				
6	4.生技產業經營與展望	100				
7	5.愛之味健康科學研究所	100				
8	6.德河海洋生技股份有限公司	100				

9	7.發現農業生技新商機-跨業交流活動報導	100
10	期中考	100
11	8.2010生物科技產學論壇-農業生技產業化實例分享報導	100
12	9.生技新藥產業發展條例激勵 台灣生技公司邁向上市之路	100
13	10.東洋生技案例分析	100
14	11.農場製藥的商機與展望	100
15	12.全球生物農藥產業概況與未來展望	100
16	13.微生物農藥研發進展與產業潛力	100
17	14.生物性農藥管理與未來展望	100
18	期末考	100
