

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生物分離純化技術	科目序號 / 代號	0461 / BTI4006
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	張德明	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	(二)78 / H202 (四)4 / H228	授課語言別	中文

課程簡介

無

課程大綱

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

生物與基礎科學知識
專業知識與技能
創新思考與解決問題能力
規劃與分析能力
基礎英語能力
經營管理知識與人文素養
持續學習新知能力
人際溝通與團隊合作能力
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	1. 緒論					
2	2. 醱酵液的預處理					
3	3. 沉澱與離心					
4	3. 過濾					
5	4. 溶劑萃取					
6	4. 溶劑萃取					
7	5. 色層分離與純化					
8	5. 色層分離與純化					
9	期中考					
10	6. 膜分離					
11	6. 膜分離					
12	7. 離子層析					
13	7. 離子層析					
14	8. 電泳分離					
15	8. 電泳分離					
16	9. 工廠參觀					
17	期末考					