

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	生技產品檢驗技術	科目序號 / 代號	1886 / MBI4085
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	謝昌衛	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 4	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(六)567 / J112 (六)34 / J112	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

- 具備生命科學知識與實驗操作之能力
- 具備分子生物科技知識、應用與開發之能力
- 瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力

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	課程簡介	100				
2	色素分析與薄層分析法介紹					
3	生技產品活性成分分析與層析儀器介紹					
4	生技產品指紋圖譜與高壓液相層析儀應用					
5	酒類業者衛生管理()及實習(酒類成品酒精度、總酸度、 甲醇、鹽度、鉛等檢驗方法)					
6	酒類業者衛生管理()及實習(雜醇油、總酯、固形物等 之檢驗)					
7	中藥材DNA鑑定資料庫應用及實習(中藥材DNA抽取、ITS 片段PCR)					
8	中藥材DNA鑑定資料庫應用()及實習(ITS片段PCR之 電泳分析、ITS片段PCR序列比對分析)					
9	核醣核酸純化方法與基本原理生物分子檢驗試劑產品之開 發與製造()					
10	分子生物檢測法之基本原理及應用生物分子檢驗試劑產品 之品管與銷售()					
11	重組外源蛋白表現系統()分子生物科技相關產品之開發與 創造()					
12	重組外源蛋白表現系統()分子生物科技相關產品之品管 與銷售()					
13	一般性微生物檢驗及實習(生菌數、大腸桿菌數)					
14	一般性微生物檢驗及實習(黴菌、酵母菌)					
15	病原性微生物檢驗及實習(金黃色葡萄球菌(<i>Staphylococcus aureus</i>)、仙人掌桿菌(<i>Bacillus cereus</i>))					
16	病原性微生物檢驗及實習(綠膿桿菌(<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)、沙門氏菌(<i>Salmonella</i>))					
17						
18						