

98-1 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	2157 / 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	吳建一	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	(五)34 / J112 (五)5678 / J212	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	單元一. 利用GC分析油脂中抗氧化劑之檢測	40	0	0	60	0
2	單元二. 利用HPLC分析化妝品中防腐劑之檢測	40	0	0	60	0
3	單元三. 利用 IC 分析水溶液樣品中離子之測定	40	0	0	60	0
4	單元四. 生物性高分子生產與純化實驗-玻尿酸小量純化	40	0	0	60	0
5	單元五. 食品微生物檢驗概論 & 單元六. 微生物快速檢測	40	0	0	60	0
6	單元七. 金黃色葡萄球菌及仙人掌桿菌之檢驗	40	0	0	60	0
7	單元八. 沙門氏菌及腸炎弧菌之檢驗	40	0	0	60	0
8	單元九. 黴菌及酵母菌數之檢驗	40	0	0	60	0
9	期中考	0	0	0	0	0
10	單元九. 黴菌及酵母菌數之檢驗	40	0	0	60	0
11	單元十. 植物精油組成GC/MS檢測分析	40	0	0	60	0
12	單元十一. 中藥材DNA分子基原檢測	40	0	0	60	0
13	單元十二. Real-Time PCR介紹及人體基因SNP分析	40	0	0	60	0
14	單元十二. Real-Time PCR介紹及人體基因SNP分析	40	0	0	60	0
15	單元十三. 生物晶片檢測	40	0	0	60	0
16	單元十四. 水產病毒檢測	40	0	0	60	0
17	單元十五. 為蛋白質電泳分析	40	0	0	60	0
18	單元十五. 為蛋白質電泳分析	40	0	0	60	0