

99-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	免疫分析技術及實驗	科目序號 / 代號	0783 / BTI4020
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	林芳儀	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(五)123 / H623 (五)4N / H623	授課語言別	中文

課程簡介

教導學生具備基本免疫學觀念及健康食品安全免疫評估方法的實驗，教導學生操作流式細胞儀及免疫分析技術，使學生在畢業後較具有競爭力

課程大綱

- 1.培養學生對免疫分析技術與實驗之認識與學習興趣
- 2.透過實務操作，提升學生實驗之能力進而增加未來就業能力

基本能力或先修課程

修過細胞培養課程或具有細胞培養之相關知識

課程與系所基本素養及核心能力之關連

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

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	免疫調節功能評估介紹	100				
2	免疫調節功能評估介紹	100		0		
3	動物實驗介紹	100				
4	動物實驗介紹	100		0		
5	細胞培養	50		50		
6	細胞培養	50		50		
7	流式細胞儀	100		0		
8	流式細胞儀之應用	100				0
9	期中考	0		0		100
10	人類週邊血檢測實驗(1)	50		50		
11	人類週邊血檢測實驗(2)	50		50		
12	細胞凋亡分析	100				0
13	細胞凋亡分析實驗(1)	50	0	0	50	0
14	細胞凋亡分析實驗(2)	50	0	0	50	0
15	細胞激素	100	0	0	0	0
16	細胞激數分泌試驗(1)	50	0	0	50	0
17	細胞激數分泌試驗(1)	50	0	0	50	0
18	期末考	0	0	0	0	100