

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	生物化學實驗	科目序號/代號	0576 /BTI3090
必選修/學分數	必修 /1	上課時段/地點	(二)789 /H626
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	洪淑嫻 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 生物產業科技學系 /2年1班		

課程簡介與目標

讓學生實際操作與生物化學相關之實驗，以培養其實驗技巧與相關知識之實際驗證








課程大綱

- 1.胺基酸與蛋白質的一般呈色
- 2.胺基酸的鑑定反應
- 3.蛋白質的定量分析
- 4.蛋白質的等電點分析
- 5.醣類的一般呈色反應
- 6.醣類的鑑定反應
- 7.油脂皂化與皂化值的測定
- 8.脂類組成對脂類單分子層通透性的影響
- 9.酵素最佳反應條件之選定
- 10.Michael-Menten常數之測定

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

-  生物與化學基礎科學知識，並培養開發生技產品與行銷能力
-  食品科技基本原理與應用技術
-  機能性食品與食品加工技術
-  生物科技所用材料與生物細胞模式之能力
-  強化細胞組織培養、生物醫學專業知識與技能
-  化妝品原料開發及研究
-  化妝品生產及檢驗分析

