

# 101-2 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	生物化學實驗	科目序號 / 代號	0451 / BTI3090
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	洪淑嫻	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)234 / H626	授課語言別	中文

## 課程簡介

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. 肝糖的分離
8. 油脂皂化與皂化值的測定
9. 脂類組成對脂類單分子層通透性的影響
10. 酵素最佳反應條件之選定
11. Michael-Menten常數之測定
12. 質體DNA之分離

## 基本能力或先修課程

無