

## 99-1 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	0415 / BTI3090
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部3年2班
任課教師	陳志瑋	專兼任別	兼任
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	(一)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