

## 99-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	普通化學實驗	科目序號 / 代號	0469 / MBI1092
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	簡宏堅	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	(三)N56 / J515	授課語言別	中文

### 課程簡介

普化實驗是讓學生熟悉實驗室操作，作為未來研究、就業或進修之基礎。

### 課程大綱

1. 實驗室規則簡介
2. 環境清潔
3. 實驗室安全
4. 水合物之分析
5. 物理改變與化學反應
6. 一般化合物辨別
7. 酸鹼滴定法
8. 光電比色法
9. 期中考
10. 化學模型與共價鍵
11. 平衡常數測量
12. 弱酸及弱鹼及其鹽類
13. 緩衝液應用
14. 酸鹼中和
15. 溶解度測量
16. 清潔整理
17. 小組報告
18. 期末考

### 基本能力或先修課程

無