

# 100-1 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	0494 / BRI1090
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	林重宏	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	(二)789 / J211	授課語言別	中文

## 課程簡介

藉由實驗課程的實地操作，學習與討論各項基礎化學理論，培養化學的基礎知識及興趣，加強學生在試驗設計，操作及試驗結果的討論，並期望學生在分組課程，學習溝通及團隊合作的能力。

## 課程大綱

1. 重量測量
2. 液體體積測量
3. 密度測量
4. 氯化鈉純化
5. 沉澱反應
6. 酸鹼特性及反應
7. 氧化還原滴定
8. 溶液配置
9. 重量計數
10. 限制反應物及計量化學
11. 化學平衡
12. 鈣測定分析
13. 酸鹼滴定
14. 緩衝溶液

## 基本能力或先修課程

無