

# 102-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	普通化學	科目序號 / 代號	0437 / BTI1001
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	顏裕鴻	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)56 / (四)2 /	授課語言別	中文

## 課程簡介

普通化學是一門基礎課程，以英文方式表達高中化學的基本概念,這可使學生在已瞭解內容中學習科技英文，而增加化學及英文能力。

## 課程大綱

- 1.化學緒論
- 2.測量和計算
- 3.物質
- 4.化學基礎：元素、原子和離子
- 5.命名
- 6.化學反應：簡介
- 7.水溶液中的反應
- 8.化學組成
- 9.化學計量
- 10.能量
- 11.現代原子理論
- 12.化學鍵結
- 13.氣體
- 14.液體與固體
- 15.溶液
- 16.酸和鹼
- 17.平衡

## 基本能力或先修課程

具有高中化學背景