

# 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	0477 / BRI1001
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 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)56 / (二)5 /	授課語言別	中文

## 課程簡介

講授與討論各項基礎化學理論，從原子與分子的層次至物質的特性，及各類化學反應的動力平衡，並輔助以在醫藥相關領域上的應用實例介紹，配合實驗課程，提供學生繼續修習其他化學相關課程的基礎

## 課程大綱

- (一) 化學：介紹(1)
- (二) 測量與計算(1)
- (三) 質量與能量(1)
- (四) 化學基要：.元素、原子及離子(1)
- (五) 化學命名法(1)
- (六) 化學反應：介紹(1)
- (七) 水溶液中的反應(1)
- (八) 化學組成(1)
- (九) 化學計量(1)
- (十) 能量(1)
- (十一) 現代原子理論(1)
- (十二) 化學鍵結(1)
- (十三) 氣體(1)
- (十四) 液體與固體(1)
- (十五) 溶液(1)
- (十六) 酸與鹼(1)
- (十七) 平衡(1)
- (十八) 氧化還原(1)

## 基本能力或先修課程

無