

97-1 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	0755 / MS11002
開課系所	材料科學與工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	姚品全	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)2 / H466 (五)12 / H466	授課語言別	中文

課程簡介

本課程針對材料系學生介紹基本化學原理，內容包含：物質和能量、原子及和元素、週期表、分子結構兩化合物、化學鍵結、酸和鹼、化學平衡、化學反應、氧化還原、基本熱力學與化學動力學、有機化學以及生物化學簡介等。共分為上下兩學期講授，學生可由此課程，學習基礎化學原理及其應用，並作為日後修習材料科學相關學科的基礎學識。

課程大綱

- 1.Chap1-化學的世界
- 2.Chap2-測量和解決問題
- 3.Chap3-物質和能量
- 4.Chap4-原子和元素
- 5.Chap5-分子和化合物
- 6.Chap6.化學組成
- 7.Chap7-化學反應
- 8.Chap8-化學計量
- 9.Chap9-週期表

基本能力或先修課程

高中基礎理化、基礎英語與數學