

南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	化學(二)
課程編碼	40D15202
系所代碼	04
開課班級	四技化材一乙
開課教師	蘇順發
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 6 7 8 教室 E0503
必選修	必修
課程概述	化學是對化學及化工科系學生更是重要。化學是一門活潑而先進的科學，對生命而言非常重要，它包含自然與社會的領域，其根源非常古老，內容則非常現代。本課程是由化學鍵結, 液體性質, 反應動力學, 熱力學, 電化學以及有機化學等項。
課程目標	1.使學生瞭解普通化學的基本知識作為其他相關科目的基礎。 2.介紹實際應用的例子，建立學生對普通化學的興趣與重視。
課程大綱	第 11 章 分子間的吸引力和液.固體 第 12 章 溶液間的物理性質 第 13 章 化學動力 第 14 章 化學平衡 第 15 章 酸和鹼 第 16 章 酸鹼平衡和溶解度積
英文大綱	11.Intermolecular Forces and Liquids and Solids 12.Physical Properties of Solutions 13.Chemical Kinetics 14.Chemical Equilibrium 15.Acids and Bases 16.Acid-Base Equilibria and Solubility Equilibria
教學方式	
評量方法	
指定用書	Chemistry
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	1.作業 (1)繳作業請手寫，內容要工整，請勿抄襲

	<p>(2)並請準時繳交，逾期視同未交。</p> <p>2.報告</p> <p>(1)請每三人一組，報告 2000 字一份； 題目於第二周課堂宣布</p> <p>(2)內容需有主題、緒論、工作原理與反應式、其它、參考文獻。</p> <p>(3) 請以 word 文書軟體打字、A4 大小、邊界 2.54 cm、12 點字、標楷體及 Time New Roman；於第十七週結束前，上傳報告檔至知識分享平台。</p> <p>3.期中考佔學期成績 30%，英文命題</p> <p>4.期末考佔學期成績 30%，英文命題</p>
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	