

南台科技大學 98 學年度第 2 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	陳志彥
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 教室 E0502
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	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,課程參與度(出席率),
指定用書	Chemistry (9th Edition)
參考書籍	1.化學(上、下)，曾國輝編著 (藝軒圖書出版社) 2.化學(上、下)，楊寶旺等著 (高立圖書公司) 3.General Chemistry，John W. Hill，Prentice (高立圖書公司代理) 4.Chemistry，Chin-Hsin Chen 等著，文京圖書公司

先修科目	
教學資源	1.單槍投影機 2.BLACKBOARD 教學平台
注意事項	1.四技化材系一年級以上方可修課。 2.本課程為上下兩學期的課，只修單學期則學校不會承認學分的。 3.其他經任課老師認可者。
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	