

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	化學
課程編碼	10D16204
系所代碼	01
開課班級	四技奈米一乙
開課教師	吳文海
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 5 6 7 教室 K309
必選修	必修
課程概述	本課程以介紹原子、分子及離子，原子的電子結構及週期表，氣體及溶液的性質，能量的變化之關係。
課程目標	使學生認識有關化學的基本知識及原理，建立良好的化學基礎，進而將化學知識溶入日常生活與應用。
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> 一、氣體 二、熱化學 三、原子的電子結構 四、週期表 五、化學鍵 I：共價鍵 六、化學鍵 II：分子幾何形狀和原子軌域之混成化 七、分子間作用力和液體與固體
英文大綱	<ul style="list-style-type: none"> 1.Gases 2.Thermochemistry 3.The Electronic Structure of Atoms 4.The Periodic Table 5.Chemical Bonding I: The Covalent Bond 6.Chemical Bonding II: Molecular Geometry and Hybridization of Atomic Orbitals 7.Intermolecular Forces and Liquids and Solids
教學方式	課堂教授,分組討論,口頭報告,專題演講,
評量方法	自行設計測驗,作業/習題練習,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	Chemistry
參考書籍	Introductory chemistry,ZUMDAHL DECOSTE,Houghton Mifflin,2008
先修科目	無
教學資源	投影機,講桌,麥克風

注意事項	無
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	