

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	物理化學(二)
課程編碼	40D07901
系所代碼	04
開課班級	四技化材二甲
開課教師	許銘清
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 E0505
必選修	必修
課程概述	對化學平衡、物理平衡、電化學、氣體動力論與化學動力學基本觀念與原理介紹。
課程目標	現今許多科學領域包括若干物理化學，期使學習者獲得明確而具體的物理化學概念，奠定學習及研究有關科目的穩固基礎。
課程大綱	一、相圖及固、液、氣體的相對穩定度 二、理想及真實溶液 三、電解質溶液 四、電化學電池 五、氣體動力論 六、化學動力學
英文大綱	1. Phase diagrams and the relative stability of solids, liquids, and gases. 2. Ideal and real solutions. 3. Electrolyte solutions. 4. Electrochemical cells 5. Kinetic theory of gases
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	Thermodynamics, Statistical Thermodynamics, Kinetics
參考書籍	羅大倫--等譯 物理化學 高立圖書公司 2008
先修科目	物理化學(一)
教學資源	筆記型電腦及單槍投影機,BB 教學網頁
注意事項	上課要帶課本
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	

