

## 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	40D07902
系所代碼	04
開課班級	四技化材二乙
開課教師	許銘清
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 7 8 9 教室 E0502
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>一、 相圖及固、液、氣體的相對穩定度</li> <li>二、 理想及真實溶液</li> <li>三、 電解質溶液</li> <li>四、 電化學電池</li> <li>五、 氣體動力論</li> <li>六、 化學動力學</li> </ul>
英文大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Phase diagrams and the relative stability of solids, liquids, and gases.</li> <li>2. Ideal and real solutions.</li> <li>3. Electrolyte solutions.</li> <li>4. Electrochemical cells</li> <li>5. Kinetic theory of gases</li> </ul>
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	

