

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

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	陳志彥
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 1 2 3 教室 E0501
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"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	
評量方法	
指定用書	Physical Chemistry
參考書籍	Physical Chemistry (D.W. Ball) (THOMSOM, 高立書局代理)(2003)
先修科目	物理化學(一)
教學資源	
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> 1.四技化材系二年級以上方可修課。 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	