

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1795	中文科名	物理化學
授課教師	錢偉鈞	開課單位	應用化學系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	進修部2年級 C班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

每週授課主題

- 第01週：物理化學課程綱要簡介
- 第02週：基本參數與單位轉換
- 第03週：理想氣體1
- 第04週：理想氣體2
- 第05週：理想氣體與真實氣體
- 第06週：熱力學1
- 第07週：熱力學2
- 第08週：熱力學3
- 第09週：實作測量-溶解熱
- 第10週：自由能與平衡系統
- 第11週：相平衡的定義與條件
- 第12週：相變化與相圖
- 第13週：實作測量-二相系液液平衡
- 第14週：化學平衡原理與影響因素
- 第15週：反應動力學1
- 第16週：反應動力學2
- 第17週：課程重點複習回顧
- 第18週：期末考 Final Exam

成績及評量方式

- 期末考：25%
- 實作報告：25%
- 期中考：25%
- 平時作業及出席：25%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.物理化學單元實驗手冊(自製教材)
- 2.物理化學(二版)Thomas Engel, Philip Reid (錢偉鈞等譯)高立圖書公司97898628022812014二版(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.普通化學

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~wjchien/>
E-Mail：wjchien@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:G-605;
星期三,第3~4節,地點:G-605;
分機:4307、7271、8928

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。

