

104 學年第 2 學期 層析學 Chromatography 課程綱要

課程名稱：（中文）層析學		開課單位	應化碩			
（英文）Chromatography		永久課號	IAC6595			
授課教師：余艇						
學分數	3	必/選修	選修	開課年級	*	
先修科目或先備能力：						
分析化學（二）						
課程概述與目標：						
<p style="color: blue;">This course is mainly for graduate students in the analytical chemistry division, although graduate student of other fields and senior students in this department are also welcome to attend. It is intended to give students fundamental as well as technical knowledge in major areas of chromatography.</p>						
教科書（請註明書名、作者、出版社、出版年等資訊）	No					
課程大綱			分配時數			
單元主題	內容綱要	講授	示範	習作	其他	備註
Chapter 1	Introduction to separation					
Chapter 2	Fundamentals of chromatographic separation					
Gas chromatography	Gas chromatography					
Chapter 4	Liquid chromatography					
Chapter 5	Supercritical fluid chromatography I					
Chapter 6	Supercritical fluid chromatography II					
Chapter 7	Countercurrent chromatography					
Chapter 8	The myth of band-broadening in chromatography					
教學要點概述：						

1.學期作業、考試、評量			
Homeworks		20%	
One written examination		50%	
Final Project		30%	
2.教學方法及教學相關配合事項(如助教、網站或圖書及資料庫等)			
No			
師生晤談	排定時間		地點
	Will be announced in class.		連絡方式
每週進度表			
週次	上課日期	課程進度、內容、主題	

※ 請同學遵守智慧財產權觀念及勿使用不法影印教科書。

備註：

1. 其他欄包含參訪、專題演講等活動。
2. 請同學遵守智慧財產權觀念及勿使用不法影印教科書。

[\[Top\]](#)

Copyright c 2007 National Chiao Tung University ALL RIGHTS RESERVED.