



課 綱 Course Outline

化學系一般組

中文課程名稱 Course Name in Chinese		無機化學特論			
英文課程名稱 Course Name in English		Special Topics in Inorganic Chemistry			
科目代碼 Course Code		CHEM50500	班 別 Degree	碩士班 Master' s	
修別 Type		選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s) 3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
依無機化學領域之發展，選擇無機化學領域之中數個主題，進行介紹與研討。					
系教育目標 Dept.' s Education Objectives					
1	培育化學專業人才				
2	培育化學相關領域人才				
3	培育具國際視野之科技人				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.' s Education Objectives	
A	具備化學專業知識			●	
B	具備獨立思考及分析解決問題之能力			●	
C	具備設計與執行化學實驗之能力			○	
D	具備國際視野與外語能力			○	
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
課程大綱 Course Outline					
專為未曾修習無機化學課程的研究生開設，課程內容包括：現代無機化學理論，配位化學，有機金屬及化合物鑑定。					
資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)					
本所現有無機專長之教師可予開設					

課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods
以講授為主，配合以文獻搜查、討論，並可要求學生提送報告。
其他 Miscellaneous