



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