



課 綱 Course Outline  
化學系一般組

|  |  |                  |               |   |     |
|--|--|------------------|---------------|---|-----|
| 中文課程名稱<br>Course Name in Chinese   | 無機化學特論 (三)                                 |                  |               |   |     |
| 英文課程名稱<br>Course Name in English   | Special Topics in Inorganic Chemistry(III) |                  |               |   |     |
| 科目代碼<br>Course Code  | CHEM72100                                  | 班 別<br>Degree    | 博士班<br>Ph. D. |   |     |
| 修別<br>Type   | 選修<br>Elective                             | 學分數<br>Credit(s) | 3.0           | 時 數<br>Hour(s)  | 3.0 |
| 先修課程<br>Prerequisite   |  |                  |               |   |     |
| 課程目標<br>Course Objectives  |  |                  |               |   |     |
| 依照當今無機化學領域之重要發展與本所教師之專長，選擇無機化學領域之中重要主題，進行深入淺出的介紹與研討。   |  |                  |               |   |     |
| 系教育目標<br>Dept.'s Education Objectives  |  |                  |               |   |     |
| 1  | 培育具國際競爭力之化學專業人才                            |                  |               |   |     |
| 系專業能力<br>Basic Learning Outcomes   |  |                  |               | 課程目標與系專業能力相關性<br>Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives |     |
| A  | 具備化學專業知識                                   |                  |               |   | ●   |
| B  | 具備設計與執行化學實驗之能力                             |                  |               |   | ○   |
| C  | 具備獨立研究之能力                                  |                  |               |   | ○   |
| D  | 具備國際競爭力                                    |                  |               |   | ○   |
| 圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated   |  |                  |               |   |     |
| 課程大綱<br>Course Outline   |  |                  |               |   |     |
| 依開課教師專長領域，選擇無機化學中某重要的主題做深入淺出之研討與講授。  |  |                  |               |   |     |
| 資源需求評估 (師資專長之聘任、儀器設備的配合...等)<br>Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.) |  |                  |               |   |     |
| 本系現有無機專長之教授可予開設，特殊領域、主題必要時商聘兼任教授講授；本系之無機化學研究室及無機材料研究室之各種設備皆可提供教學時必要之協助。  |  |                  |               |   |     |
| 課程要求和教學方式之建議<br>Course Requirements and Suggested Teaching Methods   |  |                  |               |   |     |

依照開課教師之專長，以講授為主，可配合以文獻搜查、討論、家庭作業、考試及學生報告等使學生得最好之學習。

其他  
Miscellaneous

評分方式

1. 期中考30%
2. 期末考30%
3. 作業40%