

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1799	中文科名	無機化學
授課教師	林美靜	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3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：Coordination Chemistry-Nomenclature
- 第02週：Coordination Chemistry-Isomerism
- 第03週：Coordination Chemistry-Bonding
- 第04週：Coordination Chemistry-Ligand Field Theory
- 第05週：Examine I
- 第06週：校慶補假
- 第07週：Coordination Chemistry-Jahn-Teller Effect
- 第08週：Coordination Chemistry-Spin-orbital coupling
- 第09週：Coordination Chemistry-Electronic Spectra
- 第10週：Coordination Chemistry-Tanabe Sugano Diagram
- 第11週：Coordination Chemistry-Charge-Transfer Spectra
- 第12週：Examine II
- 第13週：Coordination Chemistry-Substitution Reaction
- 第14週：Coordination Chemistry-Trans Effect
- 第15週：Organometallic Chemistry-18 Electron Rule
- 第16週：Organometallic Chemistry-Spectral Analysis
- 第17週：期末考
- 第18週：補救教學

#### 成績及評量方式

- 隨堂模擬測驗：30%
- 平時作業及出席：10%
- 期中考：30%
- 期末考：30%

#### 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. Gary L. Miessler, Donald A. Tarr, Inorganic Chemistry Fourth Edition (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/~mavis/>  
E-Mail：mavis@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
星期二,第3~4節,地點:L-745;  
星期四,第3~4節,地點:L-745;  
分機:4588、7576

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。