朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱
Basic Inorganic Chemistry 初等無機

當期課號	1860	**Course Number**	1860
授課教師	謝定國	**Instructor**	HSIEH,DEAN KUO
中文課名	初等無機	**Course Name**	Basic Inorganic Chemistry
開課單位	應用化學系(四日)二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	以分子對稱與群論爲中心，內容涵蓋原子構造、原子光譜、價鍵理論、分子軌道理論、固態晶體構造。	**Objectives**	The course will concentrate on the introduction of symmetry and group theory, including atomic structure, atomic spectra, valence bond theory, molecular orbital theory, crystal structure.
教材	每節課以課本內容5頁爲教學進度，每週練習3~5個練習題；自第二週起開始小考。	**Teaching Materials**	Home work every week containing 3~5 problems.
成績評量方式	每2週1次小考，1次期中考，1次期末考。 總成績60分以下不及格，沒有補考機會。	**Grading**	Mid Exam (20%), Final Exam (20%), and Quiz every other week (60%).
教師網頁	_		
教學內容	對稱與群論，分子軌域，“酸”“鹼”的觀念、固態化學簡介。	**Syllabus**	Symmetry and Group theory; Molecular Orbitals; Acid-Base and Donor-Acceptor Chemistry; Introduction of Solid State Chemistry.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。