朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Special Topics in Inorganic Chemistry 無機化學特論

當期課號	1635	Course Number	1635
授課教師	林美靜	Instructor	LIN,MEI CHING
中文課名	無機化學特論	Course Name	Special Topics in Inorganic Chemistry
開課單位	應用化學系(四日)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程的目標在於介紹無機化學的基本原理與現代無機的發展給學生，使其能應用這些知識解決無機化學領域的問題。課程主要內容包含：主要組群元素及過渡金屬元素的結構化學、有機金屬反應原理與應用及實例探討等。	Objectives	The course covers the structural chemistry of main group and transition metals and organometallic chemistry. Some examples of these applications will be discussed.
教材	(1)F. Albert Cotton, Advanced Inorganic Chemistry (2)D. F. Shriver, P. W. Atkins, Inorganic Chemistry	Teaching Materials	(1)F. Albert Cotton, Advanced Inorganic Chemistry (2)D. F. Shriver, P. W. Atkins, Inorganic Chemistry
成績評量方式	出席10% 作業與小考30% 期中考 30% 期末考 30%	Grading	Attendance (10%) Assignments/Quizzes (30 %) Midterm exam (30%) Final exam (30%)
教師網頁			
教學內容	(1)主族元素化學 (2)過渡金屬化學 (3)金屬簇化學 (4)有機金屬化學 (5)生物無機化學	Syllabus	(1)The Chemistry of Main Group Elements (2)The Chemistry of the Transition Metal Elements (3)Metal-Metal Bonds and Metal-Atoms Clusters (4)Organometallic Chemistry (5)Bioinorganic Chemistry

尊重智慧財產權，請勿非法影印。