朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Special Topic in Analtyical Technology of Material 材料分析化學特論

當期課號	7186	Course Number	7186
授課教師	葉倍宏	Instructor	YEH,PEI HUNG
中文課名	材料分析化學特論	Course Name	Special Topic in Analtyical Technology of Material
開課單位	應用化學系碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程主要介紹應用於材料分析之分析技術，包括表面分析技術，X光繞射技術、熱分析、電子顯微鏡等分析技術，俾使學生進一步瞭解材料之特性。	Objectives	This course will introduce some analysis technique apply in material: surface analysis X-ray diffraction, electron microscopy and related analytical techniques, to get more information about material.
教材	採用講義及投影片授課	Teaching Materials	By handout and transparency
成績評量方式	以筆試成績爲主,出席率與報告佔40%,期中考佔30%及期末考佔各30%。	Grading	Graded by the examination, the ratio is 40%, 30%, 30% of presence and report, midterm and final examination.
教師網頁			
教學內容	1. 材料鑑定介紹 2. 光譜分析 3. 層析方法 4. 熱分析 5. 形態學分析 6. 機械與流變分析 7. 其他分析方法	Syllabus	1. Introduction to Material characterization 2. Spectroscopy Analysis 3. Chromatographic Methods 4. Thermal Analysis 5. Morphology Analysis 6. Mechanical and rheological analysis 7. Miscellaneous

尊重智慧財產權，請勿非法影印。