朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Material Analysis 材料分析

當期課號	1776	**Course Number**	1776
授課教師	楊博智	**Instructor**	YANG,PO CHIH
中文課名	材料分析	**Course Name**	Material Analysis
開課單位	應用化學系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程主要介紹各種材料分析工具之原理及量測方法，讓學生了解材料之結構分析、化學成份分析及表面分析	**Objectives**	The aim of this course is to introduce the fundamentals and measurements of analytical methods for materials. Students will understand the structure analysis, chemical composition analysis and surface analysis of materials.
教材	採用課本、講義及投影片授課	**Teaching Materials**	By textbook、handout and transparency
成績評量方式	以筆試成績爲主,出席率與報告佔30%,期中考佔30%及期末考佔各40%。	**Grading**	Graded by the examination, the ratio is 30%, 30%, 40% 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。