朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Introduction of Materials 材料科學導論

當期課號	1802	**Course Number**	1802
授課教師	石燕鳳	**Instructor**	SHIH,YENG FONG
中文課名	材料科學導論	**Course Name**	Introduction of Materials
開課單位	應用化學系(四日)二B	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	讓學生了解材料之基本結構、構造及性質	**Objectives**	This course is intended for students to be familiar with the basic structures and properties of materials.
教材	William D. Callister,Jr. "Materials Science and Engineering An Introduction"	**Teaching Materials**	
成績評量方式	課程參與及學習態度(10%) 作業及小考 (40 %) 期中考 (25%) 期末考 (25%)	**Grading**	Attendance (10%) Assignments/Quizzes (40 %) Midterm exam (25%) Final exam (25%)
教師網頁			
教學內容	1.原子構造與原子間鍵結。 2.晶體構造。 3.晶體缺陷。 4.金屬機械性質。 5.相圖。 6.材料(熱光電磁)性質。	**Syllabus**	1.Atomic structure and interatomic bonding. 2.The structure of crystalline solids. 3.Crystal defects. 4.The mechanical properties of metals. 5.Phase diagrams. 6.Proterties of materials.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。