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	1788	Course Number	1788
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A	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。