朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Introduction of Materials 材料科學導論

當期課號	1615	Course Number	1615
授課教師	林美靜	Instructor	LIN,MEI CHING
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 "Materials Science and Engineering: An Intriduction" 7th Edition.	Teaching Materials	William D. Callister "Materials Science and Engineering: An Intriduction" 7th Edition.
成績評量方式	出席10% 作業與小考：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.材料科學簡介 2.原子結構與原子間的鍵結 3.金屬結晶的結構 4.晶體缺陷 5.金屬機械性質 6.相圖 7.材料性質（電學、磁學、光學）	Syllabus	1.Introduction to materials science and engineering 2.Atomic structure and bonding in solid 3.The structure of metals 4.Defects in solid 5.Mechanical properties 6.Phase diagrams for metallic system 7.Properties of materials

尊重智慧財產權，請勿非法影印。