朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Chemistry 化學

當期課號	1431	**Course Number**	1431
授課教師	張棟江	**Instructor**	CHANG,DONG JANG
中文課名	化學	**Course Name**	Chemistry
開課單位	營建工程系(四日)一A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	藉由化學課程，希望提供學生化學基本觀念和原理的基礎知識，並讓他們了解化學對我們生活的影響。本課程三個主要目的：第一、介紹化學基本觀念和原理。第二、培養學生解決問題和批判思考的技巧能力。第三、增進學生瞭解化學在當代所扮演的重要角色和使他們完成本課程後，俱備有用的分析能力。	**Objectives**	By way of Chemistry, we wish to provide a foundation in chemical concepts and principles to students and let them understand the influence of chemistry around our lives.There are three major goals of this course: first, to introduce the basic concepts of chemistry. Secondly, to develop students" problem-solving and critical thinking skills. Thirdly, to increase students" awareness of the significant role chemistry plays in contemporary life and to equip them all with some analytical skills that they will find useful even after they"ve completed the course.
教材	自編	**Teaching Materials**	Self-Compilation
成績評量方式	筆試 100%	**Grading**	Examination 100%
教師網頁			
教學內容	一、化學基本知識 二、原子結構 三、物質的形成及其變化 四、化學反應 五、溶液 六、酸和鹼 七、氧化還原反應 八、營建材料化學	**Syllabus**	1.Basic Knowledge of Chemstry 2.Atom Structure 3.Formation and Change of Matter 4.Chemical Reaction 5.Solutions 6.Acids and Bases 7.Redox Reaction 8.Construction Materials Chemstry

尊重智慧財產權，請勿非法影印。