

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱  
Advance Topics on Chemical Education 進階化學教育

當期課號	7671	Course Number	7671
授課教師	卓重光	Instructor	JOW,CHUNG KUANG
中文課名	進階化學教育	Course Name	Advance Topics on Chemical Education
開課單位	應用化學系碩士在職專班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程是延續化學教育特論，介紹有關化學教育的相關理論及實務應用，使學生了解化學與科技間的相互連結，並運用科技上的發展與利用，學習設計有關中小學的化學教育課程與科學普及教育的素材。	Objectives	This is a continuous course of Special Topics on Chemical Education. This course includes introduction of the theory and application for chemical education. Let students understand the connections and uses of recent technology in chemistry. The student also needs to learn the course design of chemistry education and popular science for the elementary school and high school.
教材	科普的閱讀與寫作 觀念化學 套書	Teaching Materials	科普的閱讀與寫作 觀念化學 套書
成績評量方式	書面報告 60 % 期末演練 40 %	Grading	Paper report 60 % Final presentation 40 %
教師網頁	<a href="http://www.cyut.edu.tw/~ckjow">www.cyut.edu.tw/~ckjow</a>		
教學內容	藉由本課程的介紹，使學生了解基本的化學原理，並藉此可以導入學生利用簡單的說明，介紹化學的重要知識	Syllabus	The major purpose for this course is to introduce the basic concept of the chemistry. and lead the students to practice the easy way to educated the children and teenagers to know more chemistry.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。