

朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱
Free Radical Chemistry 自由基化學

當期課號	7211	Course Number	7211
授課教師	陳清玉	Instructor	CHERN,CHING YUH
中文課名	自由基化學	Course Name	Free Radical Chemistry
開課單位	應用化學系碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程介紹自由基在化學反應扮演的角色，以及自由基對人體生理機制和自然環境的影響。	Objectives	This course introduces the basic properties of free radicals, and its role playing in chemical reaction mechanism. The influence of radicals on human metabolism and natural environment will also be included.
教材	講義與黑板教授	Teaching Materials	Handout and Blackboard
成績評量方式	小考 20% 期末考 40% 口頭報告 40%	Grading	Quiz 20% Final Examination 40% Seminar 40%
教師網頁	-		
教學內容	此為有機化學中的一小領域，說明與探討自由基本身的性質、鏈反應、與其特殊的反應機構。	Syllabus	In this course will deeper insights into the formation, structure, mechanism, and reactions of radicals.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。