

朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Advanced Organic Chemistry 高等有機化學

當期課號	7640	Course Number	7640
授課教師	楊德芳	Instructor	YANG,TE FANG
中文課名	高等有機化學	Course Name	Advanced Organic Chemistry
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	本課程之目的在提供學生對有機反應在結構及反應機構上較深入的了解。課程的內容著重於鍵結理論、立體化學、反應機構與數種代表反應之機構研究。	Objectives	The purpose of this course is to provide the students the knowledge in advanced organic chemistry. The topics will include 1) basic physical organic chemistry; 2) stereochemistry; 3) basicity and acidity and 4) the basic organic mechanism related to the organic reactions.
教材	"March's Advanced Organic Chemistry", 5th Edition	Teaching Materials	
成績評量方式	四次考試 每次各佔 25 %	Grading	Four exams; 25 % for each exam.
教師網頁	-		
教學內容	分子軌域理論; 離子對; 溶劑效應; 取代反應; 除去反應; 線性能量關係.	Syllabus	Molecular orbitals; Linear Free Energy Relationships; Substitutions; Eliminations

尊重智慧財產權，請勿非法影印。