

朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱
Advanced Organic Chemistry 高等有機化學

當期課號	7625	Course Number	7625
授課教師	徐基東	Instructor	HSU,CHI TUNG
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	Text Book: "Organic Synthesis", Michael B. Smith, Second Edition	Teaching Materials	
成績評量方式	五次考試,每次20分,總共;100分	Grading	5 times quizzes, 20points each, Total: 100 points.
教師網頁	-		
教學內容	(1)立體化學及空間分析 (2)酸,鹼,及官能基置換反應 (3)氧化反應 (4)還原反應 (5)立體結構的檢控及環狀化合物的合成 (6)官能基的保護	Syllabus	(1)Stereochemistry and Conformation (2)Acids, bases, and functional exchange reactions (3)Oxidation (4)Reductions (5)Stereocontrol and ring formation (6)Protecting groups

尊重智慧財產權，請勿非法影印。