

朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
Special Topics in Organic Reactions 有機反應特論

當期課號	7149	Course Number	7149
授課教師	徐基東	Instructor	HSU,CHI TUNG
中文課名	有機反應特論	Course Name	Special Topics in Organic Reactions
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	對現代有機反應的應用及其系列的探討，特別是近十年來著名的文獻及其合成，作逐一的研討。	Objectives	The main purpose of this course is to provide the knowledge of more complicate organic reactions, emphasis on the key papers for the recent years.
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。