朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱
Organic Reactions(I) 有機反應(一)

當期課號	1637	Course Number	1637
授課教師	楊德芳	Instructor	YANG,TE FANG
中文課名	有機反應(一)	Course Name	Organic Reactions(I)
開課單位	應用化學系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	使學生了解有機反應的基本概念，且注重於其基礎反應機構之推演，並針對不同的鍵結形成與人名反應作逐一的介紹。	Objectives	The main purpose of this course is to teach students the basic concept of organic reactions, with emphasis on applications, mechanisms and reagents.
教材	Textbook: "Organic Synthesis", by Michael B. Smith, 2002	Teaching Materials	
成績評量方式	四次考試每次各占 25 %	Grading	4 exams, 25 % for each.
教師網頁			
教學內容	本課程的目標在於介紹有機合成化學的基本原理與現代有機合成技術給學生，使其能應用這些知識解決有機合成化學領域的問題。課程內容包含：有機化學基本反應、有機反應機構、有機反應原理、有機合成的設計與應用、合成實例的探討等。	Syllabus	The course covers basic organic reactions, such as reductions, oxidations, alkylations, etc. Chemistry in protecting group, organometallics and enolates is also involved. The mechanism of the important reactions will be illustrated in detail.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。