朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Special Topics in Organic Synthesis 有機合成特論

當期課號	1602	Course Number	1602
授課教師	林美靜	Instructor	LIN,MEI CHING
中文課名	有機合成特論	Course Name	Special Topics in Organic Synthesis
開課單位	應用化學系(四日)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	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。	Objectives	The course cover rearrangement, fragmentation, free radical reactions. Synthetic application of transition metals will be discussed. Synthetic design and total synthesis of some natural products are also involved.
教材	teacher' handout	Teaching Materials	teacher' handout
成績評量方式	Midterm*2 25%*2 Quiz 10% homework 10% Final 30%	Grading	Midterm*2 25%*2 Quiz 10% homework 10% Final 30%
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。