朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Organic Synthesis (I) 有機合成化學(一)

當期課號	1692	**Course Number**	1692
授課教師	楊定亞	**Instructor**	DING,YAH YANG
中文課名	有機合成化學(一)	**Course Name**	Organic Synthesis (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	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 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.
教材	課堂講授，與同學問答	**Teaching Materials**	Class teaching Questions and answers
成績評量方式	平時10% 小考(一)15% 期中考 30% 小考(二)15% 期末考 30%	**Grading**	Attendence 10% Quiz one 15% Mid-term exam 30% Quiz tw 15% Final exam 30%
教師網頁	_		
教學內容	有機合成化學介紹 基本官能基介紹 官能基轉換方法 目標物之設計與有效合成	**Syllabus**	Introduction of Organic Synthesis Functional group chemistry: the basics Modern Methods for Functional groups transformation Elegant and efficient Design and synthesis of target molecule

尊重智慧財產權，請勿非法影印。