

朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
Organic Chemistry (III) 有機化學(三)

當期課號	6230	Course Number	6230
授課教師	張清堯	Instructor	CHANG,CHING YAO
中文課名	有機化學(三)	Course Name	Organic Chemistry (III)
開課單位	應用化學系(二進)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程旨在介紹有機化合物的命名、反應機構、合成反應以及官能基的鑑定。內容包括：飽和烴、不飽和烴、芳香族烴、有機鹵化物、醇類、醚類、醛類、酮類、有機酸類、酯類、胺類、光譜學等。	Objectives	
教材	"Organic Chemistry", 8ed., Solomins & Fryhle, John Wiley & Sons, Inc.	Teaching Materials	
成績評量方式	平時成績: 40% 期中考: 30% 期末考: 30%	Grading	Test: 40% Mid-term: 30% Final-term: 30%
教師網頁	-		
教學內容	本課程著重在基礎有機化學的應用如醛酮類的反應有機酸及其衍生物的反應特性等另外將補充有機光譜的介紹最後會做些合成上的應用介紹	Syllabus	To introduce the reactions of carbonyl compound, carboxylic acid and derivatives. We will introduce the organic spectrometry (IR, NMR....) and total synthesis of organic molecules.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。