



# 課 綱 Course Outline

## 化學系一般組

中文課程名稱 Course Name in Chinese	有機化學反應與機制				
英文課程名稱 Course Name in English	Organic Reactions and Mechanisms				
科目代碼 Course Code	CHEM50300	班 別 Degree	碩士班 Master' s		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
使學生在修完此一課程後，就能很順利的直接了解有機文獻的內容而充實有機化學的知識以利研究工作的進行。					
系教育目標 Dept.' s Education Objectives					
1	培育化學專業人才				
2	培育化學相關領域人才				
3	培育具國際視野之科技人				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.' s Education Objectives	
A	具備化學專業知識			●	
B	具備獨立思考及分析解決問題之能力			●	
C	具備設計與執行化學實驗之能力			○	
D	具備國際視野與外語能力			○	
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated					
課程大綱 Course Outline					
就各種不同的有機化學反應，分別詳細解說其反應性及反應機制以及在合成上的應用					
資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)					
以具有所開課程專長之師資擔任授課。					

課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods
以指定教材按原定進度進行教學，教學以講授及討論為主，必要時以相關的文獻資料加以補充。
其他 Miscellaneous