

南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	有機化學(二)
課程編碼	H0D07702
系所代碼	0H
開課班級	四技生技二乙
開課教師	詹于誼
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 2 3 4 教室 E0504
必選修	必修
課程概述	介紹各類有機化合物之基本性質，使學生了解有機化學之基本原理與反應。
課程目標	介紹各類有機化合物之基本性質，使學生了解有機化學之基本原理與反應。
課程大綱	<p>介紹 Alkyl Halides 的性質，命名及反應</p> <p>介紹 Alcohols, Phenols 及 Ethers 的性質，命名及反應</p> <p>介紹 Aldehydes 及 Ketones 的性質，命名及反應</p> <p>介紹 Carboxylic acids 及其衍生物的性質，命名及反應</p> <p>介紹 Carbonyl Alpha-Substitution Reactions、Condensation Reactions 的條件及反應機構</p> <p>介紹 Amines 的性質，命名及反應</p> <p>如何應用各類光譜決定有機化合物之構造</p>
英文大綱	<p>Alkyl Halides</p> <p>Alcohols, Phenols, and Ethers</p> <p>Aldehydes and Ketones</p> <p>Carboxylic acids and Derivatives</p> <p>Carbonyl Alpha- Substitution Reactions and Condensation Reactions</p> <p>Amines</p> <p>Structure Determination</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	Fundamentals of Organic Chemistry
參考書籍	
先修科目	普通化學,有機化學一
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語

授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	