

# 南台科技大學 99 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	有機化學(一)
課程編碼	H0D07602
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	三 3 4 四 5 教室 E0507
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.能了解日常生活中常用到的有機物化學品有那些？</li> <li>2.讓學生了解有機化合物的種類及其官能基特性。</li> <li>3.讓學生能熟悉有機化合物之間的化學反應與其反應機構。</li> </ol>
課程大綱	<p>Chapter 1 介紹原子結構，化學鍵的形成與性質及酸鹼理論</p> <p>Chapter 2 介紹特定幾類有機分子，從最簡單的 Alkane 開始</p> <p>Chapter 3 了解 Alkenes 的性質，並且介紹一些有機化學的觀念</p> <p>Chapter 4 介紹 Alkenes and Alkynes 這兩類化合物最重要的反應---加成反應</p> <p>Chapter 5 介紹 Aromatic Compounds 的性質，命名及反應</p> <p>Chapter 6 介紹分子中原子的空間排列所引起的不同化學結構的概念</p> <p>Chapter 7 介紹 Alkyl Halides 的性質，命名及反應</p>
英文大綱	<p>Chapter 1 Structure and Bonding; Acids and Bases</p> <p>Chapter 2 The Nature of Organic Compounds: Alkane</p> <p>Chapter 3 The Nature of Organic Reactions: Alkenes</p> <p>Chapter 4 Reactions of Alkenes and Alkynes</p> <p>Chapter 5 Aromatic Compounds</p> <p>Chapter 6 Stereochemistry</p> <p>Chapter 7 Alkyl Halides</p>
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,
指定用書	Fundamentals of Organic Chemistry
參考書籍	
先修科目	普通化學

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	