

<p>尊重智慧財產權，請使用正版教科書，不得非法影印。</p> <p>使用逾期或，未取得合法授權之教材或將試用版教材以公開傳輸利用者，皆屬侵害他人著作權，將處刑責、拘役及罰金，請勿以身試法。</p>	
學期	1112
開課單位	生命科學系
流水號	24007
課號	LS2006-*
授課教師	廖康廩
課程名稱(中文)	有機化學
課程名稱(英文)	Organic Chemistry
課程學制	學士班
學分	3
課程目標	基礎有機化學的學習
授課內容	<p>Chapter 12 Organohalides: Nucleophilic Substitutions and Eliminations</p> <p>Chapter 13 Alcohols, Phenols, and Thiols; Ethers and Sulfides</p> <p>Chapter 14 Aldehydes and Ketones: Nucleophilic Addition Reactions</p> <p>Chapter 15 Carboxylic Acids and Nitriles</p> <p>Chapter 16 Carboxylic Acid Derivatives: Nucleophilic Acyl Substitution Reactions</p> <p>Chapter 17 Carbonyl Alpha-Substitution and Condensation Reactions</p> <p>Chapter 18 Amines and Heterocycles</p> <p>Chapter 10 Structure Determination: Mass Spectrometry, Infrared Spectroscopy, and Ultraviolet Spectroscopy</p> <p>Chapter 11 Structure Determination: Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy</p>

教科書/參考書	Organic Chemistry with Biological Approach, Taiwan Ed, 2nd Print in 2019, by John McMurry	
自編教材比例	100	
授課方式	講授	
評量配分比重	點名 8% 小考 12% 期中考 1 30% 期中考 2 30% 期末考 30%	
辦公時間	每星期二 10:30-12:00、14:00-16:00	
授課週數	18	
彈性教學說明		
課程領域	進階學科	
系所核心能力	強度指數	評量方式
基礎生物專業知識	(4) 高	紙筆測驗/會考，作業練習，出席/課堂表現
發掘問題及實驗能力	(4) 高	紙筆測驗/會考，作業練習，出席/課堂表現
邏輯分析	(4) 高	紙筆測驗/會考，作業練習，出席/課堂表現
網路學習及資料蒐集	(2) 低	紙筆測驗/會考，作業練習，出席/課堂表現
溝通技巧	(3) 普通	紙筆測驗/會考，作業練習，出席/課堂表現
獨立思考與自我學習	(4) 高	紙筆測驗/會考，作業練習，出席/課堂表現
團隊合作	(4) 高	紙筆測驗/會考，作業練習，出席/課堂表現
博雅通識	(2) 低	紙筆測驗/會考，作業練習，出席/課堂表現