

課程資訊	
課程名稱	天然物化學 Chemistry of Natural Products
開課學期	114-2
授課對象	工學院 永續化學科技國際研究生博士學位學程
授課教師	林曉青
課號	BChem5068
課程識別碼	B46EU1280
班次	
學分	1.0
全/半年	半年
必/選修	選修
上課時間	第 3,4,5 週
上課地點	
備註	初選不開放。本課程以英語授課。密集課程。初選不開放。本課程以英語授課。密集課程。上課時間二四 9 點-12 點，地點中研院 208。停修截止日：3/23 總人數上限：30 人
課程簡介影片	
核心能力關聯	核心能力與課程規劃關聯圖
課程大綱	
為確保您的權利,請尊重智慧財產權及不得非法影印	
課程概述	This course is an accelerated and international version that introduces the chemistry, biosynthesis, and pharmacological activity of natural products. It will cover topics in the first five chapters of the Dewick textbook. Emphasis will be placed on the key biosynthetic pathways responsible producing biologically active secondary metabolites. Upon completion of this

	course, students should be familiar with the chemistry principles underlying the biological processes that produce polyketides, phenylpropanoids, terpenoids, and steroids in nature. Students should be able to examine the structure of a natural product and recognize its key biosynthetic pathways and building blocks. Students should also become familiar with literature searching and proper use of references.	
課程目標	CBMB Special Course. Cooperated with Dr. Neil Schore from Department of Chemistry, University of California Davis. This course is opened to the members in Academia Sinica and students from all the universities.	
課程要求		
預期每週課前或/與課後學習時數		
Office Hours		
指定閱讀		
參考書目		
評量方式 (僅供參考)	1. 本校尚無訂定 A+ 比例上限。 2. 本校採用等第制評定成績，學生成績評量辦法中的百分制分數區間與單科成績對照表僅供參考，授課教師可依等第定義調整分數區間。詳見學習評量專區 (連結)。	
課程進度		
週次	日期	單元主題
無資料		