

淡江大學 109 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	生活中的化學	授課 教師	高憲章 KAO, HSIEN-CHANG
	CHEMISTRY IN LIFE		
開課系級	自然科學學門 B	開課 資料	以實整虛課程 必修 單學期 2學分
	TNUUB0B		
課程與SDGs 關聯性	SDG3 良好健康和福祉 SDG6 潔淨水與衛生 SDG7 可負擔的潔淨能源 SDG13 氣候行動		
系 ( 所 ) 教育目標			
探討自然規律，了解科技對人類生活的影響，並讓學生學習以自然科學的方法，培養獨立思考及發掘、分析與處理問題的能力，亦希望能透過課程的設計，啟發學生創造的能力及建立自我成長、終身學習、吸收各項科技新知之能力。			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：50.00) 2. 資訊運用。(比重：50.00)			
課程簡介	介紹化學對我們生活中的影響以及與SDGs的關聯		
	Introduction of how chemistry to influence of our life and association with the topics of SDGs		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。			
一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。			
序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	

1	讓學生認知化學給人類環境與社會的影響,並進一步愛護我們的地球。	To let students know how chemistry to influence our environment and society and further to love and protect our earth
---	---------------------------------	---

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所) 核心能力	校級 基本素養	教學方法	評量方式
1	情意		12	講述、討論	作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註 (採數位教學之週次,請填「線上非同步教學」)
1	110/02/22~ 110/02/28	課程介紹	
2	110/03/01~ 110/03/07	關鍵少數	
3	110/03/08~ 110/03/14	鐵定很重要	
4	110/03/15~ 110/03/21	不銅凡響	
5	110/03/22~ 110/03/28	生活一碘靈	
6	110/03/29~ 110/04/04	氮氣的哀傷	
7	110/04/05~ 110/04/11	今天鎂不鎂	
8	110/04/12~ 110/04/18	以實整虛	線上非同步教學
9	110/04/19~ 110/04/25	軟硬兼施	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	酸酸的捧油	
12	110/05/10~ 110/05/16	不吃不可	
13	110/05/17~ 110/05/23	原料專賣	
14	110/05/24~ 110/05/30	色素的障礙賽	
15	110/05/31~ 110/06/06	分子的體重計	
16	110/06/07~ 110/06/13	以實整虛	線上非同步教學
17	110/06/14~ 110/06/20	元素的城堡	
18	110/06/21~ 110/06/27	期末考試週	

修課應注意事項	1.所謂平時評量就是課後心得寫作 缺課無法補交 故該次以零分計 2.以下原因才准請假a.發生重大車禍b.家裡有人往生c.當天婚假必需持喜帖以資證明 除以上原因以外的事由 一律不准假
教學設備	電腦
教科書與教材	自編教材
參考文獻	無
批改作業篇數	7 篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)
學期成績計算方式	◆出席率： % ◆平時評量：70.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈期末報告〉：30.0 %
備考	<p>1. 「教學計畫表管理系統」網址：<a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。</p> <p>2. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。</p> <p>3. 依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。</p> <p>4. 如有課程臨時異動(含遠距教學、以實整虛課程之上課時間及教室異動)，請依規定向教務處提出申請。</p> <p><b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b></p>