

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	化學與生活：化學、食品與社會		授課 教師	王三郎 WANG SAN-LANG	
	CHEMISTRY, FOOD AND SOCIETY				
開課系級	自然科學學門 B		開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分	
	TNUUB0B				
學門教育目標					
<p>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。</p>					
本課程對應校級基本素養之項目與比重					
<p>1. 全球視野。(比重：75.00) 3. 洞悉未來。(比重：25.00)</p>					
課程簡介	<p>介紹化學於日常生活的應用，提供基本化學常識，並瞭解化學與人文之間的互動，讓學生認識化學對社會的影響與衝擊。</p>				
	<p>Introduction of basic chemistry knowledge and applications as well as their impacts to society.</p>				
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應					
<p>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。</p> <p>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。</p>					
序號	教學目標(中文)		教學目標(英文)		
1	瞭解化學與人文之間的互動，讓學生認識化學對社會的影響與衝擊。		Understanding chemistry knowledge and applications as well as their impacts to society		
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	認知		13	講述	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
1	109/03/02~ 109/03/08	課程介紹：生活中的化學科技			
2	109/03/09~ 109/03/15	課程介紹：生活中的化學科技			
3	109/03/16~ 109/03/22	界面活性劑(日常生活類)			
4	109/03/23~ 109/03/29	千變萬化的塑膠,化學纖維現形記(日常生活類)			
5	109/03/30~ 109/04/05	美食中的化學(醫藥保健類)			
6	109/04/06~ 109/04/12	少即是美的化學,化學和我們這個地球(醫藥保健類)			
7	109/04/13~ 109/04/19	科技萬花筒-化學與食品			
8	109/04/20~ 109/04/26	科技萬花筒-化學與食品			
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週			
10	109/05/04~ 109/05/10	Discovery 世界百大發現-化學研究			
11	109/05/11~ 109/05/17	生物醫學科技,認識病毒-Discovery			
12	109/05/18~ 109/05/24	生物醫學科技, 認識細菌-Discovery			
13	109/05/25~ 109/05/31	認識SARS病毒			
14	109/06/01~ 109/06/07	認識 H1N1新型流感			
15	109/06/08~ 109/06/14	認識 H5N1禽流感			
16	109/06/15~ 109/06/21	Discovery 世界百大發現-人體醫學			
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/6/18-109/6/24)			
18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學： 期末報告			
修課應注意事項		出席率為缺課次數超過五次即以零分計算，平時評量成績以上課態度表現計算成績			

教學設備	電腦、投影機
教科書與教材	
參考文獻	
批改作業篇數	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	<p>◆出席率： 30.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量： %</p> <p>◆期末評量： %</p> <p>◆其他〈期末報告〉：50.0 %</p>
備考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。</p> <p>※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。</p>