

淡江大學114學年度第1學期課程教學計畫表

課程名稱	化學與生活：化學、醫藥與社會	授課教師	施增廉 SHIH, TZENGE-LIEN			
	CHEMISTRY, MEDICINE AND SOCIETY					
開課系級	自然科學學門A	開課資料	實體課程 必修 單學期 2學分			
	TNUUB0A					
課程與SDGs 關聯性	SDG3 良好健康和福祉 SDG5 性別平等					
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						
<ol style="list-style-type: none"> 1. 全球視野。(比重：20.00) 2. 資訊運用。(比重：20.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 4. 品德倫理。(比重：20.00) 5. 獨立思考。(比重：5.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：5.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00) 						
課程簡介						
	Introduction of how chemistry to influence of our environment medicine and society					

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		To let students know how chemistry to influene our environment and scoiety and furhur to love and protect our earth
2		Learn more about chemistry
3		Fun of learning chemistry

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		12345678	講述、討論	作業、報告(含口頭、書面)
2	認知		12345678	講述、討論	作業、討論(含課堂、線上)
3	認知		12345678	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
1	114/09/15~ 114/09/21	課程介紹	
2	114/09/22~ 114/09/28	環境與健康的關係	
3	114/09/29~ 114/10/05	環境與健康的關係	
4	114/10/06~ 114/10/12	食的安全	
5	114/10/13~ 114/10/19	食的安全	
6	114/10/20~ 114/10/26	生活	
7	114/10/27~ 114/11/02	營養的食物	
8	114/11/03~ 114/11/09	案例	
9	114/11/10~ 114/11/16	聚合物	

10	114/11/17~ 114/11/23	聚合物	
11	114/11/24~ 114/11/30	生物防治法	
12	114/12/01~ 114/12/07	狂牛症	
13	114/12/08~ 114/12/14	與胺基酸有關的疾/案例	
14	114/12/15~ 114/12/21	藥物開發	
15	114/12/22~ 114/12/28	藥物開發	
16	114/12/29~ 115/01/04	哭泣的地球	
17	115/01/05~ 115/01/11	台灣未來的困境/案例	
18	115/01/12~ 115/01/18	Flexible Teaching Week for Teachers	
課程培養 關鍵能力	自主學習		
跨領域課程	STEAM課程(S科學、T科技、E工程、M數學，融入A人文藝術領域)		
特色教學 課程	專案實作課程		
課程 教授內容	邏輯思考		
修課應 注意事項	1.平時評量是指課後的心得報告 2.期中評量是兩次的案例實作各20% 3.期末評量是一份期末報告		
教科書與 教材	自編教材:Self prepare		
參考文獻	無		
學期成績 計算方式	◆出席率： 15.0 % ◆平時評量：15.0 % ◆期中評量：40.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %		

備 考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：https://web2.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 style="color: red;">※「遵守智慧財產權觀念」及「不得不法影印、下載及散布」。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</p>
-----	---