

淡江大學 110 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	鄭鈞霆 CHENG, CHUN-TING
	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 SDG4 優質教育		
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"> <li>1. 全球視野。(比重：25.00)</li> <li>2. 資訊運用。(比重：25.00)</li> <li>3. 洞悉未來。(比重：25.00)</li> <li>4. 品德倫理。(比重：25.00)</li> </ol>			
課程簡介	介紹化學與醫藥如何影響我們的生活以及對社會所產生的影響		
	Introduction of the influences of chemistry and medicine to our life and the 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	讓學生認知化學給人類醫藥發展與社會的影響,並進一步產生社會關懷的價值觀。	To let students know how chemistry influences pharmaceutical development in our society and further to build up the points for society care.

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		1234	講述、討論	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	110/09/22~ 110/09/28	課程簡介-討論分組	
2	110/09/29~ 110/10/05	基礎化學	
3	110/10/06~ 110/10/12	藥物化學	
4	110/10/13~ 110/10/19	心神化學	
5	110/10/20~ 110/10/26	飲料化學	
6	110/10/27~ 110/11/02	維他命化學	
7	110/11/03~ 110/11/09	愛的化學	
8	110/11/10~ 110/11/16	癌的化學	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	中藥化學	
11	110/12/01~ 110/12/07	[期中分組報告] 基礎化學, 藥物化學	
12	110/12/08~ 110/12/14	[期中分組報告] 心神化學, 飲料化學	
13	110/12/15~ 110/12/21	[期中分組報告] 維他命化學, 愛的化學	

14	110/12/22~ 110/12/28	[期中分組報告] 癌的化學, 中藥化學	
15	110/12/29~ 111/01/04	擁愛奇蹟[乳癌的新藥開發-賀癌平]	
16	111/01/05~ 111/01/11	專題演講-醫學檢驗的化學	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考試週	
18	111/01/19~ 111/01/25		
修課應 注意事項	1. 所有修課同學均需參與期中分組報告(加退選週結束後公布分組名單) 2. 期末心得寫作於期末考週舉行, 需於課堂上寫作並當場繳交 3. 課堂討論時, 有參與發言的同學需於課堂結束後遞交發言條記錄學系、學號、姓名以便成績計算		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	化學醫藥與社會 吳嘉麗著		
參考文獻	化學醫藥與社會 吳嘉麗		
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	◆出席率: 10.0 %    ◆平時評量: 10.0 %    ◆期中評量: 40.0 % ◆期末評量: 40.0 % ◆其他〈 〉:        %		
備考	「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。 <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>		