

課程名稱：	中文名稱：化學與生活I	
	英文名稱：Chemistry and Life I	
授課年段：	一上	學分總數：2
課程屬性：	通識性課程	
師資來源：	校內單科	
課綱核心素養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進, A2.系統思考與問題解決, A3.規劃執行與創新應變, B溝通互動：B1.符號運用與溝通表達, B2.科技資訊與媒體素養, B3.藝術涵養與美感素養, C社會參與：C1.道德實踐與公民意識, C2.人際關係與團隊合作,	
學生圖像：	主動探索, 激發好奇, 自主學習, 批判思考, 展現合作, 具同理心, 尊重他人, 溝通協調, 自信表達, 樂觀積極, 發表論述, 規劃執行, 服務社會, 國際視野,	
學習目標：	1. 透過尋找小論文題目, 能主動探索知識、激發好奇心、自主學習、批判思考增進資料蒐集與問題討論能力。 2. 透過分組進行書面報告及製作簡報, 學會團隊合作、尊重他人、建立溝通協調能力。 3. 透過分組上台報告, 以求具發表論述及規劃執行的能力	
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題
	一	化學發展史
	二	生命與化學
	三	生命營養素與化學
	四	食品與化學
	五	飲料與化學
	六	藥物與化學
	七	服裝與化學
	八	洗滌劑與化學
	九	化妝品與化學
	十	飾品與化學
	十一	毒素與化學
	十二	農藥與化學
	十三	日用器具與化學
	十四	能源與化學
	十五	防治室內環境污染
	十六	綠色化學
	十七	尋找分組報告主題
	十八	尋找分組報告主題
	十九	
	二十	
	二十一	
	二十二	
學習評量：	學習評量 從同學的上台進行的分組報告30%、製作的簡報40%及繳交的書面報30%進行評量	
對應學群：	資訊、數理化、醫藥衛生、生命科學、地球環境、法政、	
備註：		