

淡江大學 111 學年度暑修 **上期** 課程教學計畫表

授課科目名稱：普通化學

授課教師：陳銘凱

開課班級	<input checked="" type="checkbox"/> 化學系生化組(日)一年級、 <input type="checkbox"/> 通識核心課程		<input checked="" type="checkbox"/> 必修、 <input type="checkbox"/> 選修		
學分數	3 學分 ( <input type="checkbox"/> 單學期、1 學年課程： <input checked="" type="checkbox"/> 上學期、 <input type="checkbox"/> 下學期)				
教學內容及進度	週次	內容			備註
	第一週 (6/27~7/3)	Atoms, Molecules, and Ions			
		Atoms, Molecules, and Ions			
		Stoichiometry			
		Stoichiometry			考試
	第二週 (7/4~7/10)	Types of Chemical Reactions and Solution Stoichiometry			
		Types of Chemical Reactions and Solution Stoichiometry			
		Gases			
		Gases			考試
	第三週 (7/11~7/17)	Thermochemistry			
		Thermochemistry			
		Atomic Structure and Periodicity			
		Atomic Structure and Periodicity			考試
	第四週 (7/18~7/24)	Atomic Structure and Periodicity			
		Atomic Structure and Periodicity			
		Bonding: General Concepts			
Bonding: General Concepts					
第五週 (7/25~7/31)	Bonding: General Concepts				
	Bonding: General Concepts			考試	
講授方式	<input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授	<input type="checkbox"/> 分組討論	<input type="checkbox"/> 其他 (_____)		
教材課本	Chemistry: The Molecular Nature of Matter 7e, by Neil D. Jespersen, James E. Brady, Alison Hyslop (2014)				
參考書籍	Chemistry 10e, by Steven S. Zumdahl, Susan A. Zumdahl, Donald J. DeCoste (2017, Cengage)				
成績考核方式	平時成績： 20 %	期中考成績： 40 %	期末考成績：40 %		
	讀書報告： %	其他 (_____):		%	
備考	1. <b>111 學年度暑修上期上課日期：6 月 27 日(二)~7 月 31 日(一)。</b> 2. 暑修教學計畫表，填妥後請於 <b>5 月 17 日前</b> ，將 <b>word 電子檔</b> 以「 <b>學系名稱_上期_科目名稱</b> 」命名，並以本校 <b>O365 帳號</b> ，傳送至雲端資料夾，網址： <a href="https://reurl.cc/KMWkXm">https://reurl.cc/KMWkXm</a> ，俾供報名學生參考。 3. 暑修每期上課 5 週，每 1 學分授課 18 小時，各學分授課時數如下：				
	學分數	每週時數	應授總時數	第 1~4 週總時數	第 5 週時數
	1	4	18	16	2
	2	8	36	32	4
	3	12	54	48	6
	4	16	72	64	8