

淡江大學 1 1 2 學年度暑修下學期課程教學計畫表

課程名稱	普通化學	授課 教師	陳銘凱 CHERN MING-KAI
	GENERAL CHEMISTRY		
開課系級	化學系生化一 A	開課 資料	實體課程 必修 下學期 3 學分
	TSCCB1A		

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	113/08/01~ 113/08/07	Covalent Bonding: Orbitals Covalent Bonding: Orbitals Liquids and Solids Liquids and Solids	
2	113/08/08~ 113/08/14	Properties of Solutions Properties of Solutions Chemical Kinetics Chemical Equilibrium	
3	113/08/15~ 113/08/21	Acids and Bases Acids and Bases Acid-Base Equilibria Acid-Base Equilibria	
4	113/08/22~ 113/08/28	Solubility and Complex Ion Equilibria Solubility and Complex Ion Equilibria Spontaneity, Entropy, and Free Energy	

		Spontaneity, Entropy, and Free Energy			
5	113/08/29~ 113/09/04	Electrochemistry Electrochemistry			
講授方式	課堂講授				
教科書 與教材	採用他人教材:教科書、簡報 教材說明: Chemistry: The Molecular Nature of Matter 7e, by Neil D. Jespersen, James E. Brady, Alison Hyslop (2014)				
參考文獻	Chemistry 11e, by Steven S. Zumdahl, Susan A. Zumdahl, Donald J. DeCoste (2024, Cengage)				
學期成績 計算方式	◆出席率： 40.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈 〉： %				
備考	1. 1 1 2 學年度暑修下學期上課日期：8 月 1 日(四)~9 月 4 日(三)。				
	2. 暑修每期上課 5 週，每學分授課 18 小時，各學分授課時數如下：				
	學分數	每週時數	應授總時數	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	
※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。					