

明德中學104學年度第一學期二年級化學科教學計畫(普)

一、教學目標		1.知道物質的結構與特性 2.能知道有機化合物的意義與烴類的命名和性質 3.能知道化學與能源的種類、特性與應用 4.能知道化學與化工的意義、生活化學及先進科技的應用						
二、評量方式		1.紙筆測驗						
三、成績計算		1.段考、期末考各佔 20% 2.小考+筆記+平時課堂表現佔 40%						
四、對學生的期望		1.課前預習 2.課後複習時務必整理筆記，勤寫練習題與類題 3.考後不會的試題務必虛心向同學或老師請教，並彙整於筆記中，以提升學習效率						
五、教學進度								
每週節數	3 節	編定教師	陳祈宏 老師		使用書籍	基礎化學(二)	年級 組別	二 自然組
週次	日期起訖	教學內容			作業		備註	
一	8/31~9/06	1-1 化合與分解反應			習作 1-1			
二	9/07~9/13	1-2 電解質與沉澱反應			習作 1-2			
三	9/14~9/20	1-3 酸鹼反應與水的解離			習作 1-3			
四	9/21~9/27	1-4 氧化還原反應						
五	9/28~10/04	1-4 氧化還原反應			習作 1-4			
六	10/05~10/11						07.08日第一次段考	
七	10/12~10/18	2-1 八隅體與路易斯結構式						
八	10/19~10/25	2-1 八隅體與路易斯結構式			習作 2-1			
九	10/26~11/01	2-2 離子鍵與離子晶體			習作 2-2			
十	11/02~11/08	2-3 共價鍵與分子			習作 2-3			
十一	11/09~11/15	2-4 網狀固體			習作 2-4			
十二	11/16~11/22	2-5 金屬固體			習作 2-5			
十三	11/23~11/29							
十四	11/30~12/06	3-1 飽和烴			習作 3-1		30.01日第二次段考	
十五	12/07~12/13	3-2 不飽和烴			習作 3-2			
十六	12/14~12/20	3-3 芳香烴			習作 3-3			
十七	12/21~12/27	3-4 官能基			習作 3-4			
十八	12/28~01/03	3-5 生物體中的有機物			習作 3-5			
十九	01/04~01/10	4-1 生活中的化學 4-2 化學與永續發展			習作 4-1, 4-2			
廿	01/11~01/17	4-3 化學與先進科技			習作 4-2			
廿一	01/18~01/24						18.19.20期末考	

※ 備註欄可填寫有關重大議題融入(所謂重大議題包含：生命教育、性別平等教育、法治教育、人權教育、環保教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育等九項)及其他重要活動