

明德中學104學年度第一學期三年級化學科教學計畫(普)

一、教學目標		1.知道物質的構造和性質與各定律和學說的內容及應用 2.能知道物質性質的應用 3.能知道化學的應用與發展 4.能知道物質的測量方法、準確度與應用					
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	選修化學(上)	年級組別	三自然組
週次	日期起訖	教學內容		作業		備註	
一	8/31~9/06	1-1 氫原子光譜、1-2 波耳氫原子模型		習作 1-1、習作 1-2			
二	9/07~9/13	1-3 原子軌域、1-4 電子組態		習作 1-3、習作 1-4			
三	9/14~9/20	1-5 原子性質的趨勢		習作 1-5			
四	9/21~9/27	2-1 化學鍵的種類		習作 2-1			
五	9/28~10/04	2-2 價鍵理論		習作 2-2			
六	10/05~10/11					08.09日第一次段考	
七	10/12~10/18	2-3 鍵極性、鍵偶極與極性分子、 2-4 分子間作用力		習作 2-3、習作 2-4			
八	10/19~10/25	3-1 溶液種類與特性		習作 3-1			
九	10/26~11/01	3-2 水的相變化		習作 3-2			
十	11/02~11/08	3-3 汽化與蒸汽壓		習作 3-3			
十一	11/09~11/15	3-4 溶液的性質		習作 3-4			
十二	11/16~11/22	4-1 布-洛酸鹼理論、 4-2 酸與鹼的平衡反應		習作 4-1、習作 4-2			
十三	11/23~11/29					24.25日第二次段考	
十四	11/30~12/06	4-3 酸鹼滴定 4-4 鹽		習作 4-3、習作 4-4			
十五	12/07~12/13	4-5 緩衝溶液					
十六	12/14~12/20	4-5 緩衝溶液		習作 4-5			
十七	12/21~12/27	5-1 氧化數		習作 5-1			
十八	12/28~01/03	5-2 氧化還原滴定		習作 5-2			
十九	01/04~01/10	5-3 電池電動勢		習作 5-3			
廿	01/11~01/17	5-4 電解		習作 5-4			
廿一	01/18~01/24					16.19.20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。