

明德高中105學年度第一學期 一年級 化學科教學計畫

一、教學目標		1.能由課堂培養邏輯思考、抽象概念及科學觀點涵養。 2.知道物質的區別、分離方法與各定律和學說的內容及應用。 3.能知道濃度與溶解度的意義與應用。 4.能知道原子結構以及相關的學說內容和歷史。 5.能知道元素的特性、化學式與反應式的意義、計算與應用。 6.能瞭解化學工業與環境平衡的相關性。					
二、評量方式		1.紙筆測驗 2.口頭問達					
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.課前能預習前導概念 2.課後複習時能熟悉化學定義及觀念。 3.能自行規劃例題練習時間。 4.考後不會的試題能虛心向同學或老師請教，並彙整於筆記中，以提升學習效率。 5.能瞭解化學工業發展與環境平衡的相關性。					
五、教學進度							
每週節數	2 節	編定教師	陳俊任老師	使用書籍	翰林	年級	一
週次	日期起訖	教學內容		作業		組別	不分
一	8/29~9/04	1-1 物質的分類					
二	9/05~9/11	1-1 物質的分類		習作 1-1			
三	9/12~9/18	1-2 原子與分子				15-18中秋連假	
四	9/19~9/25	1-2 原子與分子					
五	9/26~10/02	1-2 原子與分子		習作 1-2			
六	10/03~10/09	考前複習					
七	10/10~10/16	1-3 原子量與分子量				11.12日第一次段考	
八	10/17~10/23	1-3 原子量與分子量		習作 1-3			
九	10/24~10/30	1-4 溶液					
十	10/31~11/06	1-4 溶液					
十一	11/07~11/13	1-4 溶液					
十二	11/14~11/20	1-4 溶液		習作 1-4			
十三	11/21~11/27	考前複習					
十四	11/28~12/04	2-1 原子結構				29.30日第二次段考	
十五	12/05~12/11	2-1 原子結構		習作 2-1			
十六	12/12~12/18	2-2 原子中的電子排列					
十七	12/19~12/25	2-2 原子中的電子排列		習作 2-2			
十八	12/26~01/01	2-3 元素性質的規律性					
十九	01/02~01/08	2-3 元素性質的規律性		習作 2-3			
廿	01/09~01/15	考前複習					
廿一	01/16~01/22					17.18.19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。