

明德中學104學年度第二學期二年級化學科教學計畫

一、教學目標		1.能知道化學與能源的種類、特性與應用 2.能知道化學與化工的意義、生活化學及先進科技的應用 3.能知道氣體的通性與壓力定律並應用 4.能了解碰撞學說內容與應用					
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	節	編定教師	石佩榕	老師	使用書籍	基礎化學 (三)	年級 二 組別 自然組
週次	日期起訖	教學內容		作業		備註	
一	2/08~2/14	3-5 生物體中的有機物					
二	2/15~2/21	3-5 生物體中的有機物		習作 3-5			
三	2/22~2/28	4-1 生活中的化學		習作 4-1			
四	2/29~3/06	4-2 化學與永續發展					
五	3/07~3/13	4-2 化學與永續發展		習作 4-2			
六	3/14~3/20	4-3 化學與先進科技					
七	3/21~3/27	4-3 化學與先進科技		習作 4-3			
八	3/28~4/03					3/31. 4/1日 第一次段考	
九	4/04~4/10	1-1 氣體的通性與性質					
十	4/11~4/17	1-1 氣體的通性與性質		習作 1-1			
十一	4/18~4/24	1-2 氣體定律與理想氣體		習作 1-2			
十二	4/25~5/01	1-3 道耳頓分壓定律		習作 1-3			
十三	5/02~5/08	1-4 擴散逸散定律					
十四	5/09~5/15	1-4 擴散逸散定律		習作 1-4			
十五	5/16~5/22					5/17. 18日 第二次段考	
十六	5/23~5/29	2-1 碰撞學說		習作 2-1			
十七	5/30~6/05	2-2 反應速率		習作 2-2			
十八	6/06~6/12	2-3 反應速率定律式					
十九	6/13~6/19	2-3 反應速率定律式		習作 2-3			
廿	6/20~6/26	2-4 影響反應速率因素		習作 2-4			
廿一	6/27~7/03					6/28. 29. 30 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。