

復旦高級中等學校 113 學年度第 2 學期 國中部二年級理化科教學計畫

一、教學目標		(一)教導學生認識自然科學中理化部分的基本概念，以及運用媒體提供有關理化在日常生活的運用為目標。 (二)著重實驗活動學習，教導學生操作實驗時，該注意事項以免發生意外。				
二、評量方式		課堂問答、閱讀報告、習題作業、活動紀錄之內涵、紙筆測驗等。				
三、成績計算		(一)定期考試：50%。 (二)平時考查，50%，說明： 1.作業及繳交情形：20 % 2.上課態度及認真程度：10% 3. 平時小考成績: 20%				
四、對學生的期望		(一)盡可能要求學生上課抄寫筆記，可以加強學生概念的吸收，還可訓練組織概念知識的能力。 (二)課堂中依概念進度，適時給予學生練習解題的機會，以活絡公式的運用。 (三)對於計算公式的推導，盡可能留給學生自行驗證，自發勤學的學生可獲得加分或其他獎勵。				
五、教學進度						
每週時數		組別	任 課 教 師		教 科 書	
3			楊秀珍老師、周淑華老師、邱緯航老師 姜玟妤老師、盧韋男老師		書名:自然科學 冊別: 4 出版書局:翰林	
週次	日期起迄	章節・課程內容		作業進度 章節(課)	實驗(背誦) 進度	備註
1	0211-0215	1-1 常見的化學反應、1-2 質量守恆定律				
2	0216-0222	1-3 反應式與化學計量		Ch1		環境議題融入
3	0223-0301	2-1 氧化反應與活性				228 連假
4	0302-0308	2-2 氧化與還原、2-3 氧化還原應用		Ch2		
5	0309-0315	3-1 電解質				
6	0316-0322	3-2 酸與鹼			2-1、3-1、3-2	
7	0323-0329	第一次期中考(03/25、26)				
8	0330-0405	3-3 酸鹼的強弱與 pH 值				清明連假
9	0406-0412	3-4 酸鹼反應		Ch3		
10	0413-0419	4-1 反應速率				
11	0420-0426	4-2 可逆反應與平衡		Ch4		作業抽查紀錄簿
12	0427-0503	5-1 有機化合物組成 5-2 常見有機化合物				
13	0504-0510	5-3 聚合物與衣料 5-4 有機物的生活應用		Ch5	4-1、5-2	環境議題融入
14	0511-0517	第二次期中考(05/12、13)				
15	0518-0524	6-1 力與平衡				國二校外教學
16	0525-0531	6-2 摩擦力				端午連假
17	0601-0607	6-3 壓力				
18	0608-0614	6-4 浮力			6-1、6-2	
19	0615-0621	6-4 浮力		Ch6		
20	0622-0628	期末考(06/26、27)				
21	0629-0630	期末考(06/30)				

*備註欄中請註明：融入課程之重大議題等細項。

空白處請務必讓該年段所有任課教師親自簽名，以確認所有老師都同意進度規劃。

填表人：

學科召集人：

教學組長：張家榮

教務主任：林玉晴