

臺北市立南湖高級中學 110 年度第 1 學期 教學計畫表

科目:選修化學(I)		年級:二年級	
任課教師: 吳宜洲老師、康雅琳老師、李耿中老師			
課程目標	1.啟發科學探究的熱忱與潛能 2.建構基本科學素養 3.奠定持續學習科學與運用科技的基礎 4.培養社會關懷和守護自然之價值觀與行動力 5.為生涯發展做準備	重要議題融入	<input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續經營 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 健康促進計畫 <input type="checkbox"/> 消保教育 <input type="checkbox"/> 母語教學 <input type="checkbox"/> 資訊素養與倫理 (可複選)
教學理念	108 課綱強調素養導向，高中化學的學科屬性較重視實作與探究，除了延伸國中已習得的觀念，藉由與生活經驗結合解說，並配合合適的實驗與實作，提供學生學習問題解決、運用思考智能、提升認識科學本質與科學態度的學習機會。		
教學內容及教學要求	本學期採用龍騰版選修化學(I)，內容分物質鑑定與化學反應、氣體、液態與溶液共三大章。依據學生進行選修化學的學習，延續高一必修化學已有的知識與經驗，在各單元進行加深加廣的學習，且輔以切合內容的實例與適當的實驗，以期能收到最好的教學效果。 學習學科知識比重偏高的單元，需多思考、實際演練，完成講義的題目(確實複習及訂正)，以利於紙本測驗。		
作業內容及成績計算	作業內容：透過講義及課本的練習題讓學生經由演練過程，加強並更正自己的觀念，並藉由同學間的討論來促進學習效果。 成績計算： 三次期中考佔 60% 平時成績 40%：作業(習題演練、實驗報告、段考訂正)、平時小考、上課態度		
老師期許	(1)增加學習效率，課後作業一定要動手寫，加深印象。 (2)學生上課專心聽講，課後務必勤做練習。 (3)學生要多發問，多討論，讓觀念更清楚。		
希望家長配合事項	大部分學生的學習還是處於比較被動的情況，希望家長能督促孩子在課後的複習以及習題的演練，鼓勵學生多練習、不怕錯、不放棄。		



臺北市立南湖高級中學 110 學年度第 1 學年 二 年級教學進度表

月份	星期 週次	日	一	二	三	四	五	六	教學進度		備註
									單元名稱	頁數	
九月	一	29	30	31	1	2	3	4	課程介紹、1-1 物質的特性與鑑定		9/1-3 試辦考試(三)
	二	5	6	7	8	9	10	11	1-2 反應式的平衡與化學計量		9/10-11 第 1 次學測模擬考(三) 9/11 補課日 [9/20(一)彈性放假]
	三	12	13	14	15	16	17	18	1-3 反應熱的種類的性質		
	四	19	20	21	22	23	24	25	1-3 反應熱的種類的性質		9/20 彈性放假 9/21 中秋節
	五	26	27	28	29	30	1	2	實驗 1 反應熱的測量		
十月	六	3	4	5	6	7	8	9	2-1 氣體性質		
	七	10	11	12	13	14	15	16	第 1 次定期評量		10/11 國慶日補假 10/12-13 第 1 次定期評量
	八	17	18	19	20	21	22	23	2-2 氣體定律		
	九	24	25	26	27	28	29	30	2-2 氣體定律		10/23 第 1 次英聽測驗(三)
十一月	十	31	1	2	3	4	5	6	2-3 理想氣體方程式		11/6 廿周年校慶 11/1-2 第 2 次學測模擬考(三)
	十一	7	8	9	10	11	12	13	2-3 理想氣體方程式		11/8 校慶補休
	十二	14	15	16	17	18	19	20	2-4 氣體分壓		
	十三	21	22	23	24	25	26	27	2-4 氣體分壓、3-1 水的性質		
十二月	十四	28	29	30	1	2	3	4	第 2 次定期評量		12/2-3 第 2 次定期評量
	十五	5	6	7	8	9	10	11	3-2 溶液的蒸氣壓與拉午耳定律		
	十六	12	13	14	15	16	17	18	3-2 溶液的蒸氣壓與拉午耳定律		12/11 第 2 次英聽測驗(三) 12/14-15 第 3 次學測模擬考(三)
	十七	19	20	21	22	23	24	25	3-3 溶液的性質		
	十八	26	27	28	29	30	31	1	3-3 溶液的性質		12/29-30 第 3 次定期評量(三)
元月	十九	2	3	4	5	6	7	8	3-3 溶液的性質		1/7 藝能科期末考(一二)
	廿	9	10	11	12	13	14	15	實驗 2 演示實驗:理想溶液與非理想溶液體積的差異性 實驗 3:凝固點下降的現象		
	廿一	16	17	18	19	20	21	22	第 3 次定期評量		1/18-20 第 3 次定期評量(一二) 1/21~1/23 學測(三)
	寒 1	23	24	25	26	27	28	29			1/29-2/6 農曆春節
二月	寒 2	30	31	1	2	3	4	5			
	一	6	7	8	9	10	11	12			