

臺北市立南湖高級中學 112 第 1 學期 教學計畫表

科目：選修化學(I)		年級：高二	
任課教師：黃榮伸、張韋翔			
課程目標	化學劑量與反應熱 氣體 溶液的性質	重要議題融入	<input 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 type="checkbox"/> 永續經營 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" 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	基礎化學教育之養成 認識基本化學實驗之技巧 從做中學來求知		
教學內容及教學要求	1-1 化學反應式的平衡與運用 1-2 化學反應中的能量變化 2-1 氣體的性質 2-2 氣體的基本定律 2-3 理想氣體 2-4 氣體的分壓 3-1 物質的狀態 3-2 溶液中溶解特性 3-3 物質的蒸氣壓 3-4 依數性質		
作業內容及成績計算	課堂講義及返家作業		
老師期許	上課專心 課後練習		
希望家長配合事項	多觀察子弟化學講義是否填寫。		



月份	星期 週次								教學進度	備註
		日	一	二	三	四	五	六		
八月	1	27	28	29	30	31	1	2	氧化數	8/30 開學日
九月	二	3	4	5	6	7	8	9	氧化劑與還原劑	9/5-6 第一次模擬考 9/9-10 國語文競賽第一階段複試
	三	10	11	12	13	14	15	16	化學平衡方程式	9/16 學校日暨多元入學家長說明會
	四	17	18	19	20	21	22	23	化學計量	9/23 補行上班上課(補 10/9)
	五	24	25	26	27	28	29	30	反應熱	9/29 中秋節
十月	六	1	2	3	4	5	6	7	影響反應熱的因素	
	七	8	9	10	11	12	13	14	赫斯定律	10/10 國慶日
	八	15	16	17	18	19	20	21	第一章測驗	10/17-18 第一次定考.
	九	22	23	24	25	26	27	28	氣體的性質	
十一月	十	29	30	31	1	2	3	4	氣體的基本定律	10/30-31 第二次模考 11/4 校慶
	十一	5	6	7	8	9	10	11	理想氣體	11/6 校慶補休
	十二	12	13	14	15	16	17	18	氣體的分壓	
	十三	19	20	21	22	23	24	25	莫爾分率	
	十四	26	27	28	29	30	1	2	第二章測驗	11/30-12/1 第二次定考.
十二月	十五	3	4	5	6	7	8	9	物質的狀態	
	十六	10	11	12	13	14	15	16	溶液中溶解特性	12/13-14 第三次模考.
	十七	17	18	19	20	21	22	23	沉澱物	
	十八	24	25	26	27	28	29	30	溶解度	
一月	十九	31	1	2	3	4	5	6	物質的蒸氣壓	12/28-29 第三次定考(高三) 1/1 元旦 1/5 藝能科期末考
	廿	7	8	9	10	11	12	13	依數性質	
	廿一	14	15	16	17	18	19	20	第三章測驗	1/17-19 第三次定考(高一、高二) 1/19 休業式. 1/20-22 學測
	寒一	21	22	23	24	25	26	27		1/23-26 全中運補課(4/23-25)
二月	寒二	28	29	30	31	1	2	3		
	寒三	4	5	6	7	8	9	10		2/9 除夕, 2/10 初一, 2/8-14 春節 聯假
	一	11	12	13	14	15	16	17		2/17 補行上班上課(補 2/8)