

臺北市立南湖高級中學 113 第 1 學期 教學計畫表				
科目：選修化學 _(I)		年級： 高二		
任課教師： 吳宜洲、張韋翔				
課程目標	1. 啟發科學探究的熱忱與潛能：使學生能對自然科學具備好奇心與想像力，發揮理性思維，開展生命潛能。 2. 建構科學素養：使學生具備基本的科學知識、探究與實作能力及科學態度，能於實際生活中有效溝通、參與公民 3. 為生涯發展做準備：使學生不論出於興趣、生活或工作所需，都能更進一步努力增進科學知能，且經由此階段的學習，為下一階段的生涯發展做好準備。	重要議題融入	■生涯規劃 □生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 ■海洋教育 ■環境教育 ■永續經營 □多元文化 □家庭教育 ■品德教育 □健康促進計畫 □消保教育 □母語教學 ■資訊素養與倫理 〈可複選〉	
教學理念	上課除了講述課本內的知識外，也會融入實驗課程，讓學生從實做中學習；除此之外也會藉由生活中的現象或新聞來用科學觀點解析背後的原理			
教學內容	選修化學(I)，龍騰版 第一章：物質鑑定與化學反應 第二章：氣體 第三章：液態與溶液			
作業內容及成績計算	1.段考各 20%(共 60%) 2.平時成績 40%(上課表現、小考、作業....，視上課情況調整)			
老師期許	面對更進階的選修化學部分，希望學生可以多思考題目背後的基本原理，而不是只是死背。不懂得觀念要主動學習，藉由同儕學習或向老師請教來釐清自己不懂的部分			
希望家長配合事項	1. 可以多鼓勵學生參加相關的化學競賽 2. 可以跟學生討論最近社會上發生的跟化學有關的時事(例如食安問題….)			



月份	星期 週次	日	一	二	三	四	五	六	教學進度	備註
七月	暑 1	30	1	2	3	4	5	6		7/1 暑假開始
	暑 2	7	8	9	10	11	12	13		7/12-13 大學分科測驗
	暑 3	14	15	16	17	18	19	20		
	暑 4	21	22	23	24	25	26	27		
	暑 5	28	29	30	31	1	2	3		
八月	暑 6	4	5	6	7	8	9	10		
	暑 7	11	12	13	14	15	16	17		
	暑 8	18	19	20	21	22	23	24		
	1	25	26	27	28	29	30	31	課程介紹	8/29 暑假結束
九月	2	1	2	3	4	5	6	7	1-1 物質的特性與鑑定	
	3	8	9	10	11	12	13	14	1-1 物質的特性與鑑定及 1-2 化學式的平衡與化學劑量	
	4	15	16	17	18	19	20	21	1-2 化學式的平衡與化學劑量及 1-3 反應熱的種類與性質	9/17 中秋節、9/21 學校日
	5	22	23	24	25	26	27	28	1-3 反應熱的種類與性質	
10月	6	29	30	1	2	3	4	5	2-1 氣體性質及 2-2 氣體定律	
	7	6	7	8	9	10	11	12	2-2 氣體定律	10/10 國慶日
	8	13	14	15	16	17	18	19	段考複習	10/16. 17 第一次定考 10/19 第一次英聽測驗(高三)
	9	20	21	22	23	24	25	26	2-2 氣體定律複習	
11月	10	27	28	29	30	31	1	2	2-3 理想氣體方程式	10/29. 30 第二次模考(高三)
	11	3	4	5	6	7	8	9	2-3 理想氣體方程式及 2-4 氣體分壓	11/4 校慶補休
	12	10	11	12	13	14	15	16	2-4 氣體分壓	
	13	17	18	19	20	21	22	23	3-1 水的性質	
	14	24	25	26	27	28	29	30	2-2~2-4 複習	
12月	15	1	2	3	4	5	6	7	段考複習	12/2. 3 第二次定考
	16	8	9	10	11	12	13	14	3-2 溶液的蒸氣壓與拉午耳定律	12/14 第二次英聽測驗(高三)
	17	15	16	17	18	19	20	21	3-2 溶液的蒸氣壓與拉午耳定律	12/16. 17 第三次模考(高三)
	18	22	23	24	25	26	27	28	3-3 溶液的性質	
1月	19	29	30	31	1	2	3	4	3-3 溶液的性質	12/30. 31 第三次定考(高三) 1/1 元旦
	20	5	6	7	8	9	10	11	3-4 溶液的滲透壓	
	21	12	13	14	15	16	17	18	段考複習	1/16. 17、1/20 第三次定考(高一二)
	寒 1	19	20	21	22	23	24	25		1/18-1/20 大學學測、1/21 寒假開始
2月	寒 2	26	27	28	29	30	31	1		1/27 彈性放假、1/28 除夕
	寒 3	2	3	4	5	6	7	8		2/8 補行上班
	1	9	10	11	12	13	14	15		2/10 寒假結束