

臺北市立南湖高級中學 111 年度第一期教學計畫表

科目：高一化學	班級：101，102，103，104，105，106，107	
任課教師：黃榮伸老師		
課程目標	01 物質的組成與形成 02 物質間的反應 03 水溶液中的反應 04 生活中的化學	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 checked="" 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	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 物質的分類與分離方法 1-2 物質的狀態與相圖 1-3 原子與分子 1-4 原子結構 1-5 化學鍵 2-1 化學式 2-2 平衡化學反應式 2-3 莫耳的概念與化學計量 2-4 化學反應熱	3-1 水溶液中的種類與特性 3-2 水溶液的濃度 3-3 溶解度 3-4 酸鹼反應 3-5 氧化與還原反應 4-1 生物體中的分子 4-2 藥品與介面活性劑 4-3 新能源與永續發展 4-4 環境與化學 4-5 化學在先進科技發展的應用
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。	



臺北市立南湖高級中學 111 學年度第 1 學期高一化學教學進度表

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	
八月	21	28	29	30	31	1	2	3	1-1 物質的分類與分離方法		9/3-4 臺北市語文競賽第一階段複賽
	二	4	5	6	7	8	9	10	1-2 物質的狀態與相圖		9/5-6 高三第 1 次學測模擬考(北市模) 9/9 中秋節補假
九月	三	11	12	13	14	15	16	17	1-3 原子與分子		9/17 學校日暨多元入學家長說明會
	四	18	19	20	21	22	23	24	1-4 原子結構		9/24 臺北市語文競賽第二階段複賽
	五	25	26	27	28	28	30	1	1-5 化學鍵		
十月	六	2	3	4	5	6	7	8	2-1 化學式		
	七	9	10	11	12	13	14	15	2-2 平衡化學反應式		10/10 國慶日 10/13-14 第 1 次段考
	八	16	17	18	19	20	21	22	2-3 莫耳的概念與化學計量		10/22 英聽第一次考試
	九	23	24	25	26	27	28	29	2-4 化學反應熱		
十一月	十	30	31	1	2	3	4	5	3-1 水溶液中的種類與特性		11/1-2 高三第 2 次學測模擬考(全國模) 11/5 校慶
	十一	6	7	8	9	10	11	12	3-2 水溶液的濃度		11/7 校慶補休
	十二	13	14	15	16	17	18	19	3-3 溶解度		
	十三	20	21	22	23	24	25	26	3-4 酸鹼反應		
	十四	27	28	29	30	1	2	3	3-5 氧化與還原反應		11/30-12/1 第 2 次段考
十二月	十五	4	5	6	7	8	9	10	4-1 生物體中的分子		12/10 英聽第二次考試
	十六	11	12	13	14	15	16	17	4-2 藥品與介面活性劑		12/14-15 高三第 3 次學測模擬考(北市模)
	十七	18	19	20	21	22	23	24	4-3 新能源與永續發展		
	十八	25	26	27	28	29	30	31	4-4 環境與化學		12/29-30 高三期末考
一月	十九	1	2	3	4	5	6	7	4-5 化學在先進科技發展的應用		1/6 藝能科期末考 1/7 補行上班上課(補 1/20)
	廿	8	9	10	11	12	13	14			1/13-15 大學學科能力測驗
	廿一	15	16	17	18	19	20	21			1/17-18 高一高二期末考 1/20 寒假開始、調整放假.
	寒一	22	23	24	25	26	27	28			1/27 調整放假
二月	寒二	29	30	31	1	2	3	4			2/4 補行上班(補 1/27)
	寒三	5	6	7	8	9	10	11			
	一	12	13	14	15	16	17	18			