

臺北市立南湖高級中學 111 年度第二學期教學計畫表

科目：高一化學		班級： 108，109，110，111，112，113，114	
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。		