

新北市立新北高中111學年度第2學期 二 年級 選修化學 科教學計畫

一、教學目標										1.提供化學學習公平受教與學會化學的機會 2.強調化學概念、探究與技能學習 3.培養操作化學實驗與科技應用的能力 4.學習分析數據、歸納與創新的能力 5.加強解決生活與技術應用問題之能力												
二、評量方式										紙筆測驗、作業評量、課室觀察												
三、成績計算										平常成績：30% 期中(段)考：20、20% 期末考：30%												
四、對學生的期望										1.根據已有的知識和經驗，應用到真實的世界 2.觀察環境變化，探究化學變化 3.能自我檢測學習，吸取新知，並提升學習態度												
五、教學進度																						
每週節數			2 節			授課教師			林子瑜					教材版本		泰宇		年級		二		
																		組別		CD		
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	教學內容					備註					重要事項			
二月	一	12	△ 13	14	15	16	17	18	1-1 氧化還原反應式的平衡					科技教育					開學、高一&高二複習考(13) 補班補課(18，補2/27、第8節輔導課照表上課)			
	二	19	△ 20	21	22	23	24	25	1-2 化學反應的限量試劑與產率					科技教育、閱讀素養教育					晚自習開始(20)、高一二輔導課開始(20)、高三第1次分科測驗模擬考(20)			
	三	26	27	28	三月 1	2	3	4	1-3 各種能量形式的轉換					環保教育、永續發展					和平紀念日調整放假(27，2/18已補班補課)、和平紀念日(28)			
	四	5	6	7	8	9	10	11	1-4 反應熱的特性與赫斯定律					科技教育、永續發展								
三月	五	12	13	14	15	16	17	18	1-5 莫耳燃燒熱與莫耳生成熱					科技教育								
	六	19	20	21	22	23	24	25	習作講解、段考複習										補班補課(25，補4/3)			
	七	26	27	○ 28	○ 29	30	31	四月 1	第一次段考										第1次段考(28-29)			
	八	2	3	4	5	6	7	8	2-1 大氣的分層與氣體的通性					環保教育、永續發展					兒童節調整放假(3，3/25已補班補課)、兒童節(4)、民族掃墓節(5)、校內英語文競賽(7)			
四月	九	9	10	11	12	13	14	15	2-2 氣體三大定律					科技教育					新北市中學小學科學展覽會(15-16)			
	十	16	17	18	19	20	21	22	2-3 理想氣體					科技教育								
	十一	23	24	25	26	○ 27	○ 28	29	2-4 分壓					科技教育、閱讀素養教育					課發會(26)、高三期末考(27-28)			
	十二	30	五月 1	2	3	4	5	6	習作講解、段考複習													
五月	十三	7	8	△ 9	10	○ 11	○ 12	13	第二次段考										高三第2次分科測驗模擬考(9)、高一高二第2次段考(11-12)			
	十四	14	15	16	17	△ 18	19	20	3-1 物質的結構與功能					環保教育、閱讀素養教育					教學研究會(15-19)、作業檢查(15-26)開放會考考場第四節開始停課(19)、國中教育會考(20-21)			
	十五	21	22	23	24	25	26	27	3-2 溶液					科技教育								
	十六	28	29	30	31	六月 1	2	3	4 3-3 蒸氣壓					科技教育					畢業典禮(1)			
	十七	4	5	6	7	8	9	10	3-4 溶液的沸點與凝固點					環保教育、永續發展					校內學科能力競賽(9)			
六月	十八	11	12	13	14	15	16	17	3-5 溶液的滲透壓					環保教育、永續發展					補班補課(17，補6/23)			
	十九	18	19	20	21	22	23	24	3-6 水溶液的依數性										端午節(22)、端午節調整放假(23，6/17已補班補課)、高一高二輔導課結束(23)			
	二十	25	26	27	○ 28	○ 29	30	七月 1	期末考										高一高二期末考(28-29)、暑假開始(7/1)			

※備註欄可填寫作業、平時測驗、或者相關重大議題融入（所謂重大議題包含：生命教育、性別平等教育、法治教育、人權教育、環保教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育等九項）及其他重要活動。