

新北市立新北高中111學年度第1學期 三 年級 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、課堂問答、觀察紀錄、實務操作							
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			4 節			授課教師				彭立浩、鍾曉蘭、林淑芬				教材版本	翰林	年級	三
																組別	CD
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	教學內容				備 註		重要事項		
九月	一	28	29	△ 30	31	九月 1	2	3	II-1-1 氫原子光譜 II-1-2 波耳氫原子模型				科技教育、閱讀素養教育		高二複習考(30)、晚自習開始(30)		
	二	4	△ 5	△ 6	7	8	9	10	II-1-3 原子軌域 II-1-4 電子組態				科技教育、閱讀素養教育		輔導課開始(5)、高三第1次學測模擬考(5-6)		
	三	11	12	13	14	15	16	17	II-1-5 元素性質的週期性				科技教育、閱讀素養教育		三重分區語文競賽(14)		
	四	18	19	20	21	22	23	24	II-2-1 化學鍵的種類 II-2-2 分子的形狀				科技教育、閱讀素養教育				
	五	25	26	27	28	29	30	十月 1	II-2-3 價鍵理論 II-2-4 分子間的作用力				科技教育、閱讀素養教育		新北市語文競賽靜態組(1)		
十月	六	2	3	4	5	6	7	8	II-2-4 分子間的作用力				科技教育、閱讀素養教育		新北市語文競賽動態組(2)		
	七	9	10	11	12	13	14	15	檢討習作				科技教育、閱讀素養教育		國慶日(10)		
	八	16	○ 17	○ 18	19	20	21	22	第一次段考						第一次段考(17-18)、英聽一(22)		
	九	23	24	25	26	27	28	29	II-3-1 反應速率定律				科技教育、閱讀素養教育		高級中等學校英文單字比賽(29)		
	十	30	31	十月 1 △	△ 2	3	4	5	II-3-2 碰撞學說				科技教育、閱讀素養教育		高三第2次學測模擬考(1-2)		
十一月	十一	6	7	8	9	10	11	12	II-3-3 影響反應速率的因素				科技教育、閱讀素養教育		新北市學科能力競賽(8~9 暫訂)		
	十二	13	14	15	16	17	18	19	III-1-1 化學平衡				科技教育、閱讀素養教育		課發會(17)		
	十三	20	21	22	23	24	25	26	III-1-2 平衡常數 III-1-3 勒沙特列原理				閱讀素養教育				
	十四	27	28	29	○ 30	十月 1 ○	2	3	第二次段考 III-2-1 電解質與阿瑞尼斯的解離說				科技教育		第二次段考(11/30-12/1)		
	十五	4	5	6	7	8	9	10	III-2-2 物質的沉澱反應 III-2-3 溶解平衡				科技教育、閱讀素養教育		校慶補假(5)、作業檢查(6-16)、英聽二(10)		
十二月	十六	11	12	13	△ 14	△ 15	16	17	III-3-1 酸鹼的定義 III-3-2 酸與鹼的命名與分類 III-3-3 水的解離				科技教育、閱讀素養教育		高三第3次學測模擬考(14-15)		
	十七	18	19	20	21	22	23	24	III-3-4 弱酸與弱鹼的解離 III-3-5 鹽類的種類、命名與酸鹼性				科技教育、閱讀素養教育		各科教學研究會(19-23)、高三輔導課結束(23)		
	十八	25	26	○ 27	○ 28	29	30	31	期末考						高三期末考(27-28)、校內科展(30)		
	十九	一月 1	2	3	4	5	6	7	學測複習						開國紀念日(1)、開國紀念日調整放假(2)、補班補課(7, 補1/20)		
一月	二十	8	9	10	11	12	△ 13	△ 14	學測複習						高一高二輔導課結束(13)、大學學科能力測驗(13-15)		

二十一	△ 15	16	○ 17	○ 18	19	20	21	III-3-6 緩衝溶液 III-3-7 酸鹼滴定	科技教育、閱讀素養教育	高一高二期末考 (17~18)、農曆春節 (1/20~1/29)
寒假	22	23	24	25	26	27	28			

※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。