

新北市立新北高中112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：40% 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			節			授課教師				教材版本								年級			
																		組別			
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	教學內容				備 註				重要事項				
八月	一	27	28	29	△30	31	九月1	2	II-1-1 原子結構與氫原子光譜								高二複習考(30)、晚自習開始(30)				
九月	二	3	4	△5	△6	7	8	9	II-1-1 原子結構與氫原子光譜、第一次模擬考				科技教育、閱讀素養教育				高三輔導課開始(4)、高三第1次學測模擬考(5-6)				
	三	10	11	12	13	14	15	16	II-1-2 原子軌域 II-1-3 電子組態				科技教育、閱讀素養教育				高一高二輔導課開始(11)				
	四	17	18	19	20	21	22	23	II-1-4 原子性質與週期性 II-2-1 離子鍵與金屬鍵				科技教育、閱讀素養教育				新北市語文競賽靜態組(17)				
	五	24	25	26	27	28	29	30	II-2-2 共價鍵 II-2-3 價殼層電子對互斥理論與分子形狀				科技教育、閱讀素養教育				新北市語文競賽動態組(24)				
十月	六	十月1	2	3	4	○5	○6	7	II-2-4 分子極性與分子間作用力				科技教育、閱讀素養教育				第一次段考(5~6)				
	七	8	9	10	11	12	13	14	II-3-1 化學反應速率與表示法								國慶日(10)				
	八	15	16	17	18	19	20	21	II-3-1 化學反應速率與表示法				科技教育、閱讀素養教育				英聽一(21)				
	九	22	23	24	25	26	27	28	II-3-2 化學反應的模型				科技教育、閱讀素養教育				高級中等學校英文單字比賽(28)				
	十	29	△30	△31	十一月1	2	3	4	II-3-3 影響反應速率的因素				科技教育、閱讀素養教育				高三第2次學測模擬考(30~31)、課發會(1)				
十一月	十一	5	6	7	8	9	10	11	III-1-1 化學平衡與平衡常數				科技教育、閱讀素養教育				新北市學科能力競賽(7-8 暫訂)				
	十二	12	13	14	15	16	17	18	III-1-1 化學平衡與平衡常數				閱讀素養教育								
	十三	19	20	21	22	23	24	25	III-1-2 平衡的移動				科技教育								
	十四	26	○27	○28	29	30	十二月1	2	III-1-3 溶解度平衡				科技教育				第二次段考(11/27~12/1)				
十二月	十五	3	4	5	6	7	8	9	III-2-1 布-洛酸鹼理論 III-2-2 溶液的酸鹼度				科技教育、閱讀素養教育				校慶補假(4)、作業檢查(5~15)				
	十六	10	11	12	△13	△14	15	16	III-2-3 鹽的命名與水解				科技教育、閱讀素養教育				英聽二(16)、高三第3次學測模擬考(13~14)				
	十七	17	18	19	20	21	22	23	III-2-4 緩衝溶液				科技教育、閱讀素養教育				各科教學研究會(18-22)、高三輔導課結束(22)、校內科展(22)				
	十八	24	25	26	27	○28	○29	30	III-2-5 酸鹼滴定				科技教育、閱讀素養教育				高三期末考(28~29)				
一月	十九	31	一月1	2	3	4	5	6	學測複習								開國紀念日(1)、				
	二十	7	8	9	10	11	12	13	學測複習								高一高二輔導課結束(12)、				

二十一	14	15	16	○	○	19	△	20	學測複習		高一高二期末考 (17~18)、大學學科能力 測驗(20~22)
寒假一	△ 21	△ 22	23	24	25	26	△ 27				

※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。