

新北市立新北高中114學年度第1學期 一年級 化學 科教學計畫

一、教學目標		介紹基礎化學知識，藉由生活中的科學實驗讓學生們了解生活中的化學																	
二、評量方式		課堂問答+講義功課檢查+作業抽查+小考																	
三、成績計算		平常成績：30% 期初(段)考：20% 期中(段)考：20% 期末考：30%																	
四、對學生的期望		希望藉由老師深入淺出的教學，讓學生不排斥科學、進而喜歡科學(化學)																	
五、教學進度																			
每週節數		2節		授課教師		紀冠豪						教材版本		泰宇		年級		一	
																組別		普通班	
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	教學內容						備註		重要事項		
九月	一	31	△ 1	2	3	4	5	6	課堂簡介物質+1-1 物質的分類+純化								高二複習考(1)、高三第8節輔導課開始(1)		
	二	7	△ 8	△ 9	10	11	12	13	1-1 物質的純化+1-2 物質的狀態和相圖								高三第一次學測模擬考(8-9)		
	三	14	15	16	17	18	19	20	1-2 物質的相圖+1-3 物質的發展歷史+1-3 質量守恆定律+定比定律								高一&高二第8節輔導課開始(15)、新北市語文競賽靜態組(20)、新北市原住民族語市賽(20)		
	四	21	22	23	24	25	26	27	1-3 倍比定律+原子說+分子說+亞佛加厥定律								新北市語文競賽動態組(21)		
	五	28	29	30	十月 1	2	3	4	1-3 莫耳+莫耳數求法+1-4 原子結構與週期表								孔子誕辰紀念日(28)、孔子誕辰紀念日調整放假(29)		
十月	六	5	6	7	8	9	10	11	1-4 原子結構與週期表+1-5 八隅體								中秋節(6)、國慶日(10)		
	七	12	13	○ 14	○ 15	16	17	18	1-5 八隅體(課前複習)								第一次段考(14-15)		
	八	19	20	21	22	23	24	25	1-5 路易斯結構								全國高級中等學校學生英文作文比賽(24)、光復節調整放假(24)、光復節(25)		
	九	26	27	28	△ 29	△ 30	31	十一月 1	1-5 化學鍵和其性質								高三第二次學測模擬考(29-30)、全國高級中等學校學生英文單字比賽(1)		
十一月	十	2	3	4	5	6	7	8	2-1 化學式+2-2 平衡化學反應式								第19屆聯合盃全國作文大賽(2)、期中教學研究會(4)、新北區學科能力競賽複賽(5-6暫定)、全國高級中等學校學生英語演講比賽(8)		
	十一	9	10	11	12	13	14	15	2-2 平衡化學反應式+2-3 化學計量								課發會(12)		
	十二	16	17	18	19	20	21	22	2-3 化學計量+2-4 化學反應熱										
	十三	23	24	25	26	27	28	29	2-4 化學反應熱+3-1 溶液的種類與特性										
十二月	十四	30	十二月 ○ 1	○ 2	○ 3	4	5	6	3-1 溶液的種類與特性(課前複習)								高二藝能科段考(1)、第二次段考(2-3)		
	十五	7	8	△ 9	△ 10	11	12	13	3-2 水溶液的濃度計算+溶液的配製								校慶補假(8)、高三第三次學測模擬考(9-10) 作業檢查(10-19)		
	十六	14	15	16	17	18	19	20	3-2 溶液的配製+3-3 溶解度								校內國語文競賽(15)、各科教學研究會(15-19)		
	十七	21	22	23	24	25	26	27	3-3 溶解度的計算+3-4 酸鹼反應+3-4 酸鹼指示劑								行憲紀念日(25)、高三第8節輔導課結束(26)、校內科展(26)		
	十八	28	29	○ 30	○ 31	一月 1	2	3	3-4 酸鹼濃度計算+3-5 氧化還原								高三期末考(30-31)、開國紀念日(1)		
一月	十九	4	5	6	7	8	9	10	3-5 氧化還原+4 生活中的化學								高一&高二第8節輔導課結束(9)		
	二十	11	○ 12	13	○ 14	○ 15	16	△ 17	4 生活中的化學								高一&高二藝能科段考(12)、驗書(13)、高一&高二期末考(14-15)、線上上課(16, 第1-5節依照課表線上授課)、大學學科能力測驗(17-19)		
	廿一	△ 18	△ 19	20	21	22	23	24	福島核災影片欣賞+段考檢討								高一&高二線上上課(19)、114-2第一週補上課(20-22、授2/11-2/13的114-2課程)、寒假開始(24)		

※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。