

新北市立新北高中111學年度第2學期 一年級 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. 強調化學基礎概念，銜接國中課程。 3. 引起學生學習化學興趣。 4. 學習發表、討論課程內容。 5. 日常生活中應用課堂知識。											
二、評量方式												紙筆測驗、學習單、分組報告											
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. 銜接國中知識和經驗，學習加深加廣內容。 2. 將所學化學知識與生活有所連結。 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			呂翔碩						教材版本		南一		年級		高一		
																			組別				
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	課程說明										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	1-1物質的狀態						☐ 課本習題1-1 ☐ 習作1-1				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	1-2混合物的分離						☐ 課本習題1-2 ☐ 習作1-2				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	1-3物質組成的基本定律						☐ 課本習題1-3 ☐ 習作1-3								
三月	五	12	13	14	15	16	17	18	2-1原子的結構與週期表的誕生						☐ 課本習題2-1 ☐ 習作2-1								
	六	19	20	21	22	23	24	25	2-2化學鍵						☐ 課本習題2-2 ☐ 習作2-2				補班補課(25，補4/3)				
	七	26	27	○ 28	○ 29	30	31	四月 1	段考範圍測驗與檢討										第1次段考(28-29)				
	八	2	3	4	5	6	7	8	2-3化學式與化學反應式										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	2-3化學式與化學反應式						☐ 課本習題2-3 ☐ 習作2-3				新北市中學小學科學展覽會(15-16)				
	十	16	17	18	19	20	21	22	3-1化學計量						☐ 課本習題3-1 ☐ 習作3-1								
	十一	23	24	25	○ 27	○ 28	29		3-2化學反應熱						☐ 課本習題3-2 ☐ 習作3-2				課發會(26)、高三期末考(27-28)				
	十二	30	五月 1	2	3	4	5	6	3-3溶液						☐ 課本習題3-3 ☐ 習作3-3								
五月	十三	7	8	△ 9	10	○ 11	○ 12	13	段考範圍測驗與檢討										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	3-4常見的化學反應						☐ 課本習題3-4 ☐ 習作3-4				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	常見的化學反應實作						☐ 實作學習單								
	十六	28	29	30	31	六月 1	2	3	4-1_生物體中的分子						分組報告 ☐ 習作4-1				畢業典禮(1)				
	十七	4	5	6	7	8	9	10	4-2_科學在生活中的應用						分組報告 ☐ 習作4-2				校內學科能力競賽(9)				

六月	十八	11	12	13	14	15	16	17	4-3_環境汙染與防治	分組報告 ☐ 習作4-3	補班補課(17, 補6/23)
	十九	18	19	20	21	22	23	24	4-4_永續發展與能源開發	分組報告 ☐ 習作4-4	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	段考範圍測驗與檢討		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。