

新北市立新北高中111學年度第1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、課堂問答、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	
九月	一	28	29	△ 30	31	九月 1	2	3	課程說明					高二複習考(30)、晚自習開始(30)	
	二	4	△ 5	△ 6	7	8	9	10	1-1 物質的狀態			☐ 課本習題1-1 ☐ 習作1-1		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	1-2 混合物的分離			☐ 課本習題1-2 ☐ 習作1-2		三重分區語文競賽(14)	
	四	18	19	20	21	22	23	24	1-3 物質組成的基本定律			☐ 課本習題1-3 ☐ 習作1-3			
	五	25	26	27	28	29	30	十月 1	2-1 原子的結構與週期表的誕生			☐ 課本習題2-1 ☐ 習作2-1		新北市語文競賽靜態組(1)	
十月	六	2	3	4	5	6	7	8	段考範圍測驗與檢討					新北市語文競賽動態組(2)	
	七	9	10	11	12	13	14	15	段考範圍測驗與檢討					國慶日(10)	
	八	16	○ 17	○ 18	19	20	21	22	2-2 化學鍵					第一次段考(17-18)、英聽一(22)	
	九	23	24	25	26	27	28	29	2-2 化學鍵			☐ 課本習題2-2 ☐ 習作2-2		高級中等學校英文單字比賽(29)	
	十	30	31	十月 △ 1	△ 2	3	4	5	2-3 化學式與化學反應式			☐ 課本習題2-3 ☐ 習作2-3		高三第2次學測模擬考(1-2)	
十一月	十一	6	7	8	9	10	11	12	3-1 化學計量			☐ 課本習題3-1 ☐ 習作3-1		新北市學科能力競賽(8-9 暫訂)	
	十二	13	14	15	16	17	18	19	3-2 化學反應熱			☐ 課本習題3-2 ☐ 習作3-2		課發會(17)	
	十三	20	21	22	23	24	25	26	段考範圍測驗與檢討						
	十四	27	28	29	○ 30	十月 ○ 1	2	3	3-3 溶液					第二次段考(11/30-12/1)	
十二月	十五	4	5	6	7	8	9	10	3-3 溶液			☐ 課本習題3-3 ☐ 習作3-3		校慶補假(5)、作業檢查(6-16)、英聽二(10)	
	十六	11	12	13	△ 14	△ 15	16	17	3-4 常見的化學反應			☐ 課本習題3-4 ☐ 習作3-4		高三第3次學測模擬考(14-15)	
	十七	18	19	20	21	22	23	24	4-1_生物體中的分子			分組報告 ☐ 習作4-1		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	4-2_科學在生活中的應用			分組報告 ☐ 習作4-2		高三期末考(27-28)、校內科展(30)	

一 月	十九	1	2	3	4	5	6	7	4-3_環境汙染與防治 4-4_永續發展與能源開發	分組報告 ☐ 習作4-3 ☐ 習作4-4	開國紀念日(1)、開國紀念日調整放假(2)、補班補課(7, 補 1/20)
	二十	8	9	10	11	12	△13	△14	段考範圍測驗與檢討		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	段考範圍測驗與檢討		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。