

臺北市立大直高級中學 113 學年度第 1 學期

高中部 化學 科教學活動計畫書

任教班級	H108 H109 H110	任課老師 姓 名	蔡雨萍
一、教學目標	1. 繼續國中科學教育，探索化學基本原理，獲得化學實驗操作之技能，以奠定學習專門知能之基礎。 2. 培養化學興趣，熟悉科學方法，增進個人解決問題、自我學習、推理思考、表達溝通之能力，成為具有科學素養的國民。		
二、教材內容	龍騰 化學/習作/素養題本/實驗手冊		
三、作業內容	龍騰講義、習作、實驗活動手冊、學習單、課堂任務		
四、平時成績評量方法	1.老師提問與學生口頭問答 2.隨堂小考 3.報告與作業 4.實驗操作		
五、學期成績計算	第一次期中考：20% 、第二次期中考：20% 期末考：30% 平時成績：30%		
六、可上傳學習歷程檔案課程學習成果之作品	與教材內容相關的讀書心得報告		
七、 個人教學理念	1. 以多元的教學活動激發學生的學習動機。 2. 藉由生活化的教學內容與實驗活動，培養化學興趣，進而提高學習力。 3. 以啟發式教學法，輕鬆幽默的上課過程，希望能將學生的化學概念奠定良好基礎。 4. 學生溝通、合作、創造、獨立思考等關鍵素養。		
八、擬請家長協助事項	1. 請注意孩子回家後如何分配時間，希望孩子能自我負責，且更有效率地學習——包括生活以及課業。 2. 若有指派圖書館查資料或科學參觀，希望家長能夠配合。		
九、聯絡方式	rain6628@gmail.com		

【教學進度表】

月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預定進度			重要行事
九月	二	1	2	3	4	5	6	7	1-1 物質的分類與分離			6 教學大綱及班級經營上傳截止 6 數理學科能力競賽報名截止
	三	8	9	10	11	12	13	14	1-2 道爾頓的原子說			9 高 110、高二輔導課開始 10 國家防災日預演 14 學校日
	四	15	16	17	18	19	20	21	1-3 原子量和莫耳數			16 高一體驗教育 20 國家防災日校園防災演練 20 數理學科能力競賽校內初賽
	五	22	23	24	25	26	27	28	1-4 原子的結構與元素週期表			28 教師節
十月	六	29	30	1	2	3	4	5	2-1 化學鍵			3-4 高一新生健檢
	七	6	7	8	9	10	11	12	考模段考			7-16 高一高二晚自習 10 國慶日 10 第 1131010 梯次讀書心得比賽
	八	13	14	15	16	17	18	19	複習(1-1~2-1)			15 第 1131015 梯次小論文 16-17 第 1 次期中考 19 大考中心英聽測驗 1
	九	20	21	22	23	24	25	26	2-2 化學式			21 高一新生胸部 X 光檢查 23 田徑個人單項比賽 23-11/27 自主學習先備課(106-110) 25 大隊接力預賽
十一月	十	27	28	29	30	31	1	2	2-3 反應式的平衡與化學計量			28-11/1 高一拔河賽
	十一	3	4	5	6	7	8	9	2-4 化學反應熱			8 61 週年校慶預演 9 61 校慶暨園遊會、大隊接力決賽
	十二	10	11	12	13	14	15	16	3-1 溶液的種類與特性			11 校慶補假
	十三	17	18	19	20	21	22	23	3-2 水溶液的濃度			21-28 高二充實補強課程
	十四	24	25	26	27	28	29	30	模段考			25-12/3 高一高二晚自習
十二月	十五	1	2	3	4	5	6	7	複習(2-2~3-2)			3-4 第 2 次期中考 5 學生上傳學習歷程課程成果開始
	十六	8	9	10	11	12	13	14	3-3 溶解度			11-1/8 高一微課程(106-110) 14 大考中心英聽測驗 2
	十七	15	16	17	18	19	20	21	3-4 氧化還原反應			16-27 公開授課週
	十八	22	23	24	25	26	27	28	4-1 生物體分子			23-27 國語文競賽 24-1/31 校內科展 27 106-110 自主學習計畫繳件截止 27 高三輔導課結束
113 元月	十九	29	30	31	1	2	3	4	4-2 藥物與介面活性劑 4-3 環境與化學			30-1/3 作業抽查週 1 開國紀念日 2 高一多元選修發表會 3 高 110、高二輔導課結束

	二十	5	6	7	8	9	10	11	4-4 化學的現代應用 模段考			6-16 高一二晚自習
	廿一	12	13	14	15	16	17	18	複習(3-3~4-4) 小老師給成績			15-17 高一二期末考 18-20 大學學科能力測驗
	寒一	19	20	21	22	23	24	25				20 休業式；10:10 校務會議 21 寒假開始