

臺北市立大直高級中學 112 學年度第 2 學期

高中部 化學 科教學活動計畫書

任教班級	H309、H310	任課老師 姓名	鄭兆珍
一、教學目標	1.繼續高中三年級上學期的化學內容，增進學生對「有機化合物與聚合物」的認識，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 選修化學 V 龍騰 選修化學 V 學習講義/習作/素養題本 龍騰 選修化學 V 實驗活動手冊 自編講義與補充教材		
三、作業內容	學習講義、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：30% 期末考：30% 平時成績：40%		
六、可上傳學習歷程檔案課程學習成果之作品	視各單元內容調整		
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.培養學生溝通、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	25334017 轉 229 或 230		

【教學進度表】

月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預定進度	重要行事
	一	11	12	13	14	15	16	17	複習卷 1：物質反應規律 複習卷 2：氣體	16 正式上課 17 補行 2/15 課程
	二	18	19	20	21	22	23	24	1-3 烷類與環烷類 分科模考歷屆試題檢討	22 高三多元選修選課公告 22 高三第一次分科模擬考 23 公布高中補考成績
	三	25	26	27	28	29	1	2	1-4 烯類與炔類 複習卷 3：溶液的性質 自製複習卷 1：必修~選 I (HW)	26 高中部輔導課開始 27 學測成績公告 1 學校日
三月	四	3	4	5	6	7	8	9	1-5 芳香烴 1-6 官能基與有機鹵化烴 複習卷 4：原子結構與週期表	4-4/7 高三學生學習歷程檔案 112-2 課程成果上傳開始
	五	10	11	12	13	14	15	16	1-7 醇、醚、酚 複習卷 5：化學鍵結	11 高三晚自習開始
	六	17	18	19	20	21	22	23	月考練習卷 複習卷 6：化學反應速率	21-22 高中第 1 次期中考
	七	24	25	26	27	28	29	30	1-8 醛與酮 1-9 羧酸與酯 複習卷 7：化學平衡 自製複習卷 2：必修~選 II (HW)	25-4/12 公開授課週
四月	八	31	1	2	3	4	5	6	1-10 胺與醯胺 複習卷 8：酸鹼反應(HW) 複習卷 9：氧化還原反應(HW)	4-5 兒童節、民族掃墓節
	九	7	8	9	10	11	12	13	2-1 聚合物的分類與性質 2-2 ~2-3 天然/人工聚合物 CH3 化學與社會 複習卷 10：有機化合物 自製複習卷 3：必修~選 III (HW)	7 高三學生學習歷程上傳截止 8 高三教師學習歷程認證截止 9 高三學生學習歷程檔案課程 成果、多元表現勾選截止
	十	14	15	16	17	18	19	20	選化 IV 金屬與非金屬/過渡金屬 複習卷 11：聚合物與先進材料 自製複習卷 6：必修~選 V 烴 (HW)	19 高三輔導課結束
	十一	21	22	23	24	25	26	27	月考練習卷 複習卷 12：無機化合物(HW) 自製複習卷 7：必修~選 V 醇醚酚 (HW) 自製複習卷 8：必修~選 V (HW)	22-25 全中運停課

五月	十二	28	29	30	1	2	3	4	月考練習卷 自製複習卷 4：必修~選 IV 氧還	30-5/1 高三期末考
	十三	5	6	7	8	9	10	11	自製複習卷 5：必修~選 IV 分科模考歷屆試題	8 高三第二次分科測驗模擬考 8 公告高三補考名單
	十四	12	13	14	15	16	17	18	選化 V 實驗(3 個)	17 準備會考工作 12:00 放學
	十五	19	20	21	22	23	24	25	分科模考歷屆試題	21 高三補考
	十六	26	27	28	29	30	31	1	分科模考歷屆試題	27-6/7 公開授課週 28 公告高三重修名單 29-30 高三重修申請繳費
六月	十七	2	3	4	5	6	7	8	04 畢業典禮	3 畢業典禮預演 4 畢業典禮 5-30 高三重修課程
	十八	9	10	11	12	13	14	15		10 端午節放假
	十九	16	17	18	19	20	21	22		
	廿	23	24	25	26	27	28	29		25-27 高一、二期末考 27 高三晚自習結束 28 休業式；10:10 校務會議