

# 臺北市立大直高級中學 113 學年度第 2 學期

## 高中部化學科教學活動計畫書

任教班級	H305、H306、H308	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 IV、V 教科書 龍騰 選修化學 IV、V 學習講義/習作/素養題本 龍騰 選修化學 IV、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		

### 【高三下選化教學進度表】

月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預定進度	重要行事
二月	一	9	10	11	12	13	14	15	1-3 烷類與環烷類 1-4 烯類與炔類	11 開學 14 高三多元選修選課結果公告與上課
	二	16	17	18	19	20	21	22	分科模模考 1-4 烯類與炔類 1-5 芳香烴	17-21 期初教學研究會 19 公布高中補考成績 20 高三第一次分科測驗模擬考 21 高三課諮師入班宣導
	三	23	24	25	26	27	28	1	1-5 芳香烴 1-6 官能基與有機鹵化烴 複習卷 1：物質反應規律 複習卷 2：氣體	24 高三輔導課開始 25 學測成績公告 27 教學大綱及班級經營上傳截止 28 和平紀念日
三月	四	2	3	4	5	6	7	8	1-6 官能基與有機鹵化烴 1-7 醇、醚、酚 複習卷 3：溶液的性質 自製複習卷 1：必修~選 I (HW)	3-3/30 高三學生學習歷程檔案 113-2 課程成果上傳開始 (17:00 止) 7 學校日
	五	9	10	11	12	13	14	15	1-7 醇、醚、酚 1-8 醛與酮 複習卷 4：原子結構與週期表 複習卷 5：化學鍵結	
	六	16	17	18	19	20	21	22	月考練習卷 [自製複習卷 6：必修~選 V 烴 (HW) 自製複習卷 7：必修~選 V 醇醚酚 (HW)]	17 高三晚自習開始
	七	23	24	25	26	27	28	29	月考練習卷 複習卷 6：化學反應速率(HW) 複習卷 7：化學平衡(HW) 自製複習卷 2：必修~選 II (HW)	25-26 高中第 1 次期中考
四月	八	30	31	1	2	3	4	5	1-9 羧酸與酯 複習卷 8：酸鹼反應(HW) 複習卷 9：氧化還原反應(HW)	30 高三學生學習歷程檔案 113-2 課程成果上傳截止 (17:00 止) 1 高三學生學習歷程檔案 113 課程成果、多元表現勾選截止 (17:00 止) 3 調整放假 4 兒童節、民族掃墓節

	九	6	7	8	9	10	11	12	1-10 胺與醯胺 複習卷 10：有機化合物 自製複習卷 3：必修~選 III (HW)	7-11 期中教學研究會
	十	13	14	15	16	17	18	19	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	
	十一	20	21	22	23	24	25	26	選化 IV 金屬與非金屬/過渡金屬/先進材料	25 高三輔導課結束 25 KO 拉卡決賽 26 春季舞會
五月	十二	27	28	29	30	1	2	3	月考練習卷 複習卷 11：聚合物與先進材料 複習卷 12：無機化合物(HW)	30-5/1 高三期末考
	十三	4	5	6	7	8	9	10	[自製複習卷 6：必修~選 V 烴 (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) 分科模模考	5 高三德行審查會議 6 高三老師上傳學期成績 7 高三第二次分科測驗模擬考 8 公告高三補考名單
	十四	11	12	13	14	15	16	17	選化 IV 實驗 自製複習卷 4：必修~選 IV 氧還 分科模考歷屆試題	15 高三補考 16 準備會考工作 12:00 放學
	十五	18	19	20	21	22	23	24	選化 V 實驗 自製複習卷 5：必修~選 IV 分科模考歷屆試題	19-23 期末教學研究會 22 公告高三重修名單
	十六	25	26	27	28	29	30	31	分科模考歷屆試題	26-27 高三重修申請繳費 30 端午節放假
六月	十七	1	2	3	4	5	6	7	03 畢業典禮 分科模考歷屆試題	2 畢業典禮預演 3 畢業典禮 4-30 高三重修課程 4-7/11 高三分科測驗衝刺
	十八	8	9	10	11	12	13	14	分科歷屆試題 衝！衝！衝！	
	十九	15	16	17	18	19	20	21	分科歷屆試題 衝！衝！衝！	
	廿	22	23	24	25	26	27	28	分科歷屆試題 衝！衝！衝！	27 高三晚自習結束
七月	廿一	29	30	1	2	3	4	5	分科歷屆試題 衝！衝！衝！	30 休業式；10:10 校務會議 1 暑假開始
	廿二	6	7	8	9	10	11	12	調整作息&分科戰士即將高唱凱歌	11-12 大學分科測驗

