

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	H205 H206 H207 H209	任課老師 姓名	陳宏明
一、教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 繼續高中二年級化學教育，增進學生對「物質構造與反應速率」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。 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	南一 選修化學 II 南一 選修化學 II 學習講義/習作/素養題本 南一 選修化學 II 實驗活動手冊 引航選修化學 II 講義		
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	<ol style="list-style-type: none"> 老師提問與學生口頭問答 隨堂小考 報告與作業 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	視各單元內容調整		
七、個人教學理念	<ol style="list-style-type: none"> 以多元的教學活動激發學生的學習動機。 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。 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。 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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	(02)25334017 轉 367		

【高二 H205 H206 H207 H209 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	選化 II 1-4 原子性質的週期性	15 開學 16 正式上課 17 補行 2/15 課程 · 16:00 放學
	二	18	19	20	21	22	23	24	選化 II 1-4 原子性質的週期性	20 高二多元選修選課結果公告與上課 21-23 高二多元選修加退選 23 公布高中補考成績
	三	25	26	27	28	29	1	2	選化 II 1-4 原子性質的週期性 選化 II 2-1 化學鍵的種類 選化 II 2-2 雙中心分子路易斯結構與價鍵理論	26 高中部輔導課開始 27 學測成績公告 28 和平紀念日 1 學校日
三月	四	3	4	5	6	7	8	9	選化 II 2-2 雙中心分子路易斯結構與價鍵理論 選化 II 2-3 混成軌域與價殼層電子對斥力學說	
	五	10	11	12	13	14	15	16	選化 II 2-3 混成軌域與價殼層電子對斥力學說	11-21 高一二晚自習 14 高二充實補強課程
	六	17	18	19	20	21	22	23	單元考試 模段考	21-22 高中第 1 次期中考 22 配合會考準備工作全校 12:00 放學
	七	24	25	26	27	28	29	30	期中考卷檢討 選化 II 2-4 鍵極性與分子極性	
四月	八	31	1	2	3	4	5	6	選化 II 2-4 鍵極性與分子極性 實驗：凝固點下降的測定	1-9 高二籃球比賽 4-5 兒童節、民族掃墓節
	九	7	8	9	10	11	12	13	實驗：凝固點下降的測定 選化 II 2-5 分子間的作用力	
	十	14	15	16	17	18	19	20	選化 II 2-5 分子間的作用力 選化 II 3-1 化學反應速率	
	十一	21	22	23	24	25	26	27	全中運停課(發單元卷回去練習)	22-25 全中運停課
五月	十二	28	29	30	1	2	3	4	選化 II 3-1 化學反應速率 模段考	29-5/6 高一二晚自習 2 高二充實補強課程
	十三	5	6	7	8	9	10	11	期中考卷檢討	6-7 高一二第 2 次期中考
	十四	12	13	14	15	16	17	18	選化 II 3-2 碰撞學說與反應機構 選化 II 3-3 化學反應速率的因素(I)本質、濃度、接觸面積、溫度	17 準備會考工作 12:00 放學

	十五	19	20	21	22	23	24	25	選化 II 3-3 化學反應速率的因素(I)本質、濃度、接觸面積、溫度 選化 II 3-4 化學反應速率的因素(II)催化劑	20 高一二德行審查 24 KO 拉卡決賽 25 春季舞會
	十六	26	27	28	29	30	31	1	選化 III 1-1 可逆反應與化學平衡 選化 III 1-2 平衡常數	
六月	十七	2	3	4	5	6	7	8	選化 III 1-2 平衡常數	3 畢業典禮預演 4 畢業典禮 7 高二校訂必修成果發表會
	十八	9	10	11	12	13	14	15	選化 III 1-3 影響化學平衡的因素	10 端午節放假 13 高一二輔導課結束 14 高二自主學習成果發表會(暫訂)
	十九	16	17	18	19	20	21	22	選化 III 1-3 影響化學平衡的因素 單元考試	17-26 高一二晚自習 20 高二充實補強課程
	廿	23	24	25	26	27	28	29	模段考 (暑期輔導要做選化 II 實驗)	25-27 高一、二期末考 28 休業式；10:10 校務會議