

華盛頓高級中學 114 學年度第二學期課程教學計劃表（高二）

任教班級：高中部 二 年級 科目：多元專題（物質組成之分析）科 填寫教師：蔡秋玫

一. 教學目標	1.使學生能分析反應速率變因。 2.使學生能歸因實驗數據。 3.使學生能組織實驗。
二. 評量方式	1.實驗紀錄。 2.實驗預報/結報。 3.操作考。
三. 對學生的期望	1.希望學生能分析反應速率變因。 2.希望學生能歸因實驗數據。 3.希望學生能組織實驗。

（以上請務必填寫）

月次	週次	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	上課進度及內容 (請註明課程內容及頁數，講義亦同)		作業進度 抽查時需批改完畢	備註
									進度內容	頁數	務必填寫	
二月	3	22	23 註冊日	24	25	26	27	28 紀念日	預備週			2/23 註冊日
三月	4	1	2	3	4	5	6	7	碳酸鈣及鹽酸反應速率的探討			
	5	8	9	10	11	12	13	14	碳酸鈣及鹽酸反應速率的探討			
	6	15	16	17	18	19	20	21	實驗數據描點數據分析 (excel 或 google 文件)			
	7	22	23	24	25	26	27	28	期中考週			3/26-27 第一次期中考
	8	29	30	31	4/1	4/2	4/3 調假	4/4 兒童節	操作變因/應變變因/控制變因討論			
四月	9	5 清明節	6 調假	7	8	9	10	11	報告整理			4/7-10 第一次探究式 作業檢查
	10	12	13	14	15	16	17	18	鋁箔與鹽酸產生氫氣之反應速率探討			
	11	19	20	21	22	23	24	25	鋁箔與鹽酸產生氫氣之反應速率探討			
	12	26	27	28	29	30	5/1 勞動節	5/2	實驗數據描點數據分析 (excel 或 google 文件)			
五月	13	3	4	5	6	7	8	9	實驗數據描點數據分析 (excel 或 google 文件)			
	14	10	11	12	13	14	15	16	操作變因/應變變因/控制變因討論			5/12-13 第二次期中考
	15	17	18	19	20	21	22	23	期中考週			
	16	24	25	26	27	28	29	30	報告整理			5/25-29 第二次探究式 作業檢查
六月	17	5/31	1	2	3	4	5	6	期中操作考試及分析			
	18	7	8	9	10	11	12	13	期中操作考試及分析			
	19	14	15	16	17	18	19 端午節	20	期末實驗探討及整理			
	20	21	22	23	24	25	26	27	小組報告			6/26 期末考
	暑一	28	29	30					期末考準備週			6/29-30 期末考

各項重要考試範圍一覽表(請詳細填寫命題範圍)

項目	日期	範 圍
第一次期中考	3/26-3/27	反應速率實驗探討與設計（學習單、照片）
第二次期中考	5/12-13	實驗變因設計與討論（學習單、照片）
期末考	6/26、 6/29-30	小組報告（利用優歷協助學生製作學檔）