

華盛頓高級中學 115 學年度第一學期課程教學計劃表

任教班級：高中部 二 年級 科目： 物質組成之分析 填寫教師：蔡秋玫

一. 教學目標	1. 使學生能了解溶液配製及濃度計算。 2. 使學生能了解酸鹼滴定。 3. 使學生能利用儀器檢測 pH 值。
二. 評量方式	1. 實驗報告：40%。 2. 期中團體報告：40%。 3. 期末操作考：20%。
三. 對學生的期望	1. 能了解溶液配製及基本儀器操作。 2. 能了解酸鹼滴定步驟及數據分析。 3. 能了解 pH 值測定與儀器使用。

(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	
九月	1		8/31 開學日	1	2	3	4	5	開學準備週-實驗室介紹與安全須知				8 / 31 開學日
	2	6	7	8	9	10	11	12	玻璃儀器介紹與操作-配製溶液				
	3	13	14	15	16	17	18	19	玻璃儀器介紹與操作-配製溶液				
	4	20	21	22	23	24	25 中秋節	26	溶液配製實作-配製 NaOH 溶液				9/25 中秋節放假
	5	27	28 教師節	29	30	10/1	10/2	10/3	溶液配製實作-配製 HCl 溶液				9/28 教師節放假
十月	6	4	5	6	7	8	9 調假	10	酸鹼滴定中的標準品介紹				10/9 國慶日調整放假
	7	11	12	13	14	15	16	17	期中考週				10/14-15 第一次期中考
	8	18	19	20	21	22	23	24	化學實驗記錄填寫說明				
	9	25	26 調假	27	28	29	30	31	酸鹼滴定操作教學				10/27-30 第一次作業檢查 10/26 光復節調整放假
十一月	10	1	2	3	4	5	6	7	酸鹼滴定操作實際操作 I				
	11	8	9	10	11	12	13	14	酸鹼滴定操作實際操作 II				
	12	15	16	17	18	19	20	21	未知濃度酸鹼滴定練習 I				
	13	22	23	24	25	26	27	28	未知濃度酸鹼滴定練習 II				
	14	29	30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	實驗操作考				12/1-2 第二次期中考
十二月	15	6	7	8	9	10	11	12	實驗操作考				
	16	13	14 補假	15	16	17	18	19	校慶週-檢討操作考				12/14 校慶補假 12/15-18 第二次作業檢查
	17	20	21	22	23	24	25 紀念日	26	檢討操作考				12/25 行憲紀念日放假
	18	27	28	29	30	31	1/1 元旦	1/2	實驗發表				1/1 元旦放假
一月	19	3	4	5	6	7	8	9	實驗發表				
	20	10	11	12	13	14	15	16	實驗發表				1/11-15 作業抽查
	寒一	17	18	19	20	21	22	23	期末考週				1/18-20 高一高二期末考