

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 一 年級 科目： 生活科技 科 填寫教師： 吳柏樑

一. 教學目標	使學生了解化學（全）基本概念，著重在基礎的化學原理及學習，並藉認識科學發展史學習科學知識的產生及發展；認識並瞭解物質的組成、結構、性質及其中的能量變化，再透過前述的知識，學習化學式的書寫方式、整合化學反應式，並探討化學反應式的實際意義。
二. 評量方式	1. 講義課後練習題及作業：15% 2. 平時紙筆測驗：15% 3. 第一次考科調劑測驗：5% 4. 第一次考科調劑測驗：5% 5. 生活科技作業：60%(實驗操作、預報、結報各 20%)
三. 對學生的期望	1. 學生能了解基本化學原理及發展歷史。 2. 學生能了解原子構造及發展脈絡。 3. 學生能了解化學式的書寫及方程式的意義。

(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	1-1 物質的狀態			8 / 31 開學日
	2	6	7	8	9	10	11	12	1-2 混合物的分離			
	3	13	14	15	16	17	18	19	1-2 混合物的分離 ~ 1-3 物質組成的基本定義		1-1 ~ 1-2 講義	
	4	20	21	22	23	24	25 中秋節	26	1-3 物質組成的基本定義			9/25 中秋節放假
	5	27	28 教師節	29	30	10/1	10/2	10/3	1-3 物質組成的基本定義 ~ 1-4 原子的結構			9/28 教師節放假
十月	6	4	5	6	7	8	9 調假	10	1-4 原子的結構		1-3 ~ 1-4 講義	10/9 國慶日調整放假
	7	11	12	13	14	15	16	17	1-4 原子的結構 ~ 1-5 週期表的誕生			10/14-15 第一次期中考
	8	18	19	20	21	22	23	24	1-5 週期表的誕生			
	9	25	26 調假	27	28	29	30	31	1-5 週期表的誕生		1-5 講義	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	第一章複習			11/4 考科調劑評量
	11	8	9	10	11	12	13	14	色素層析實驗			
	12	15	16	17	18	19	20	21	色素層析實驗			
	13	22	23	24	25	26	27	28	2-1 化學鍵		2-1 講義	
	14	29	30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	2-1 化學鍵 ~ 2-2 化學式與化學反應式			12/1-2 第二次期中考
十二月	15	6	7	8	9	10	11	12	2-2 化學式與化學反應式		2-2 講義	
	16	13	14 補假	15	16	17	18	19	2-3 化學計量			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	2-4 化學反應熱		2-3 講義	12/21-22 高三期末考 12/25 行憲紀念日放假
	18	27	28	29	30	31	1/1 元旦	1/2	2-4 化學反應熱			1/1 元旦放假
一月	19	3	4	5	6	7	8	9	第二章複習		2-4 講義	
	20	10	11	12	13	14	15	16	考科調劑評量			1/11-15 作業抽查 1/13 考科調劑評量
	寒一	17	18	19	20	21	22	23	期末考週			1/18-20 高一高二期末考