

臺北市立百齡高級中學 103 學年度第一學期 簡明行事曆

1030826

月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	教學進度	重大議題融入	重要行事
八月	1	31	1	2	3	4	5	6	模擬考範圍複習：基礎化學(一)	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 其它	01 開學 02 高中一二年級國英數競試 04-05 高三第 1 次模擬考 06 高二重修自學考試
	2	7	8	9	10	11	12	13	學測範圍複習： 基礎化學(二)第二章：有機化學 基礎化學(二)第三章：能源	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 其它	08 中秋節放假 09 第八節輔導課開始上課 11-12 國九第 1 次模擬考 13 日學校日
九月	3	14	15	16	17	18	19	20	1-1 氫原子光譜 1-2 波耳的氫原子模型與氫原子能階	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 其它	
	4	21	22	23	24	25	26	27	1-3 原子軌域 1-4 電子組態 1-5 元素性質的趨勢	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 其它	
	5	28	29	30	1	2	3	4	3-1 物質的狀態 3-2 溶液 3-3 蒸氣壓	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 其它	
	6	5	6	7	8	9	10	11	3-4 溶液的沸點與凝固點 3-5 溶液的滲透壓 3-6 電解質溶液的依數性質	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 其它	10 國慶日放假
十月	7	12	13	14	15	16	17	18	第一次段考複習：Ch1 全、Ch3 全	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 其它	16-17 第 1 次期中考
	8	19	20	21	22	23	24	25	2-1 金屬鍵與離子鍵 2-2 共價鍵 模擬考範圍複習：基礎化學(一)、基礎化學(二)	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 其它	22-27 第 1 次作業抽查
	9	26	27	28	29	30	31	1	模擬考範圍複習：基礎化學(一)、基礎化學(二) 2-3 混成軌域 2-4 價殼層電子對互斥理論與分子形狀	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 其它	28-29 高三第 2 次模擬考 01 大考中心第 1 次英聽測驗
十一月	10	2	3	4	5	6	7	8	2-5 鍵極性與分子極性 2-6 分子間的作用力	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 其它	
	11	9	10	11	12	13	14	15	4-1 布-洛酸鹼學說 4-2 酸鹼的解離平衡	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 其它	15 校慶
	12	16	17	18	19	20	21	22	4-3 鹽類 4-4 緩衝溶液	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 其它	17 校慶補假
	13	23	24	25	26	27	28	29	4-5 酸鹼滴定與滴定曲線 第二次段考複習：Ch2 全、Ch4 全	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 其它	

年級：高三 科目：選修化學

十二月	14	30	1	2	3	4	5	6	第二次段考複習：Ch2 全、Ch4 全 5-1 氧化數	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	02-03 第二次期中考
	15	7	8	9	10	11	12	13	5-2 反應式的平衡 5-3 氧化還原滴定	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	
	16	14	15	16	17	18	19	20	模擬考範圍複習：基礎化學(一)、基礎化學(二)	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	15-16 第二次作業抽查
	17	21	22	23	24	25	26	27	5-4 電池電動勢	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	22-23 高三第 3 次模擬考 23-24 國九第 2 次模擬考
	18	28	29	30	31	1	2	3	5-5 電解 第三次段考複習：Ch3 全	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	31 高三第八節輔導課結束 01 元旦放假
一零四年一月	19	4	5	6	7	8	9	10	第三次段考複習：Ch3 全	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	08-09 高三期末考 09 第八節輔導課結束
	20	11	12	13	14	15	16	17	學測範圍總複習：基礎化學(一)、基礎化學(二)	<input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	16-19 期末考
	1	18	19	20	21	22	23	24	學測範圍總複習：基礎化學(一)、基礎化學(二)		20 休業式 21-27 第二學期第一週
	寒 1	25	26	27	28	29	30	31	學測範圍總複習：基礎化學(一)、基礎化學(二)		1/28-2/17 寒假開始
二月	寒 2	1	2	3	4	5	6	7			01-02 大學學測 03 大考中心第二次英聽測驗 04 高中學期補考
	寒 1	8	9	10	11	12	13	14			
	寒 1	15	16	17	18	19	20	21			17 寒假結束 18-23 春節假期
	2	22	23	24	25	26	27	28			24 開學、註冊、正式上課 27 補假(2/28)

年級：高三 科目：選修化學

臺北市立百齡高級中學 103 學年度第 1 學期【化學科】教學活動計畫（學校日）

年級：高三 班級: 305~308 科目名稱：選修化學(上) 任課教師：廖安淑

一、課程目標	延續高一、高二年級之化學教育，加深對物質和能量的認識，了解化學概念與原理，增進化學實驗操作之技能，已奠定學習研究專門知能之基礎為其目標。
二、教學目標	壹、引導學生瞭解化學內容、方法與精神，以培養學生用化學方法思考問題的素養及能力。 貳、藉由實驗的操作或實驗 VCD 觀賞，讓學生了解科學的精神與方法，奠定學習相關學科的基礎。 參、藉由化學的學習，訓練學生的思考與判斷能力，奠定將來自主學習的基礎。
三、教學內容	壹、原則上以教導學生整體觀念與方法為主要方向，避免學生記憶零碎的知識。 貳、課堂上以板書講解原理，配合講義題目演練作輔助教學，以增進學生對原理的了解。 參、期望學生能在學習化學時多看、多聽、多做、多想，使形成解決問題所需的化學觀念與科學態度。
四、教材內容	翰林版 高三化學 含： 1.實驗輔助光碟 2.學生實驗手冊 2.教師手冊 3.補充資料 4.課本、講義、學習寶典
五、教學要求	1.學生應配合課程進度，按時完成每日之作業，才能真正得到學習的成效。 2.學生應配合每次之小考進度，按時複習完該小考之範圍，讓自己的學習更為扎實。
六、評量方法 成績計算	1.會按教學進度安排小考。 2.課堂中隨機抽問同學或請同學上台演練。 3.每次上課皆會檢查同學是否有完成規定之回家功課，未完成者皆會做紀錄以作為學期末平時成績計算之衡量。 4.成績計算：第一次段考：20% 第二次段考：20% 第三次段考：30% 平時成績：30%
七、學生與家長 配合事項	有毅力、有恆心、肯思考的學習態度，是成功學習的關鍵。大家一起加油！