

臺北市立百齡高級中學 103 學年度第二學期簡明行事曆													1040116
月份	星期 週次	日	一	二	三	四	五	六	教學進度 201~202	重大議題融入	重要行事		
一月	21	18	19	20	21	22	23	24		☐資訊教育☐海洋教育 ☐法治教育☐人權教育 ☐環境教育☐品德教育 ☐生命教育☐生涯發展 ☐家庭教育☐性別平等教育 ☐多元文化☐其它_____	21-27 第二學期第一週		
	1	25	26	27	28	29	30	31	1-1 物質的形成與化學鍵	☐資訊教育☐海洋教育 ☐法治教育☐人權教育 ☐環境教育☐品德教育 ☐生命教育☐生涯發展 ☐家庭教育☐性別平等教育 ☐多元文化☐其它_____	1/28-2/17 寒假開始 1/29-2/5 國九寒輔		
二月	寒 1	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 2	8	9	10	11	12	13	14					
	寒 3	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	1-2 離子鍵與離子晶體	☐資訊教育☐海洋教育 ☐法治教育☐人權教育 ☒環境教育☐品德教育 ☐生命教育☐生涯發展 ☐家庭教育☐性別平等教育 ☐多元文化☐其它_____	24 開學註冊、正式上課、高一二競試 25 親師座談會(高三) 27 補假(2/28)		
三月	3	1	2	3	4	5	6	7	1-3 共價鍵與共價分子、網狀固體 1-4 金屬鍵與金屬固體	☐資訊教育☐海洋教育 ☐法治教育☐人權教育 ☒環境教育☐品德教育 ☐生命教育☐生涯發展 ☐家庭教育☐性別平等教育 ☐多元文化☐其它_____	02 第八節課輔開始 03-04 國九第三次會考模擬考 06 親師座談會(高一二及國中)		
	4	8	9	10	11	12	13	14	2-1 烷、烯、炔與環烷	☐資訊教育☐海洋教育 ☐法治教育☐人權教育 ☒環境教育☐品德教育 ☐生命教育☐生涯發展 ☐家庭教育☐性別平等教育 ☐多元文化☐其它_____	10-11 高三第一次指考模擬考		
	5	15	16	17	18	19	20	21	2-2 異構物	☐資訊教育☐海洋教育 ☐法治教育☐人權教育 ☒環境教育☐品德教育 ☐生命教育☐生涯發展 ☐家庭教育☐性別平等教育 ☐多元文化☐其它_____	20 高中英聽測驗		
	6	22	23	24	25	26	27	28	復習第一章段考範圍	☐資訊教育☐海洋教育 ☐法治教育☐人權教育 ☐環境教育☐品德教育 ☐生命教育☐生涯發展 ☐家庭教育☐性別平等教育 ☐多元文化☐其它_____	23-24 高三第一次定期評量		
	7	29	30	31	1	2	3	4	2-3 烴類的命名 2-4 芳香族化合物	☐資訊教育☒海洋教育 ☒法治教育☐人權教育 ☒環境教育☐品德教育 ☐生命教育☐生涯發展 ☐家庭教育☐性別平等教育 ☐多元文化☐其它_____	30-31 第一次定期評量(高三除外) 03 補假(04 兒童節)		
四月	8	5	6	7	8	9	10	11	2-5 官能基與常見的有機化合物	☐資訊教育☐海洋教育 ☐法治教育☐人權教育 ☒環境教育☐品德教育 ☐生命教育☐生涯發展 ☐家庭教育☐性別平等教育 ☐多元文化☐其它_____	06 補假(05 清明節) 7-10 第一次作業抽查		
	9	12	13	14	15	16	17	18	2-6 生物體中的有機化合物:醣類、蛋白質、 脂肪、核苷酸	☐資訊教育☐海洋教育 ☐法治教育☐人權教育 ☒環境教育☐品德教育 ☒生命教育☐生涯發展 ☐家庭教育☐性別平等教育 ☐多元文化☐其它_____			
	10	19	20	21	22	23	24	25	3-1 化石燃料	☐資訊教育☐海洋教育 ☐法治教育☐人權教育 ☒環境教育☒品德教育 ☐生命教育☐生涯發展 ☐家庭教育☐性別平等教育 ☐多元文化☐其它_____			
	11	26	27	28	29	30	1	2	3-2 電池	☐資訊教育☐海洋教育 ☐法治教育☐人權教育 ☒環境教育☒品德教育 ☐生命教育☐生涯發展 ☐家庭教育☐性別平等教育 ☐多元文化☐其它_____	27-28 高三第二次指考模擬考 29 國九第八節課輔結束 30-01 國九第四次會考模擬考 01 高中英聽測驗		

臺北市立百齡高級中學 103 學年度第二學期簡明行事曆												1040116
月份	星期 週次	日	一	二	三	四	五	六	教學進度 201~202	重大議題融入	重要行事	
五月	12	3	4	5	6	7	8	9	實驗 7 化學電池	☐資訊教育 ☐法治教育 ☒環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	06-07 國九期末定期評量 06 高三第八節課輔結束	
	13	10	11	12	13	14	15	16	第二次段考復習	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	13-14 國七八、高一二第二次定期評量、 高三期末定期評量 15 下午停課（教育會考考場佈置） 16-17 國中教育會考	
	14	17	18	19	20	21	22	23	3-3 常用的能源與替代能源	☐資訊教育 ☐法治教育 ☒環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☒品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____		
	15	24	25	26	27	28	29	30	4-1 生活中的化學	☐資訊教育 ☒法治教育 ☒環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☒品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	26 高三學期補考（暫訂） 27 第二次作業抽查	
	16	31	1	2	3	4	5	6	4-2 化學與永續發展	☐資訊教育 ☒法治教育 ☒環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☒品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	02 高中畢業典禮（暫訂） 05 高三重修開課	
六月	17	7	8	9	10	11	12	13	4-3 化學與先進科技	☐資訊教育 ☒法治教育 ☒環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☒品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	12 高中英聽測驗	
	18	14	15	16	17	18	19	20	實驗 8 界面活性劑	☐資訊教育 ☒法治教育 ☒環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☒品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	19 補假(20 端午節)	
	19	21	22	23	24	25	26	27	第三次段考復習	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	26-29 國七八、高一二第三次定期評量	
	20	28	29	30	1	2	3	4		☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	30 休業式、校務會議 01-03 大學指定科目考試 01 暑假開始	
七月	暑 1	5	6	7	8	9	10	11			07 國七新生報到（暫訂） 08 返校日 09 高一二學期補考 10 高三重修自學考試	
	暑 2	12	13	14	15	16	17	18				
	暑 3	19	20	21	22	23	24	25			20 高三國九暑輔開始	
	暑 4	26	27	28	29	30	31	1				

臺北市立百齡高級中學 103 學年度第二學期簡明行事曆												1040116
月份	星期 週次	日	一	二	三	四	五	六	教學進度 205~208	重大議題融入	重要行事	
一月	21	18	19	20	21	22	23	24		☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	21-27 第二學期第一週	
	1	25	26	27	28	29	30	31	1-1 氣體性質	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____	1/28-2/17 寒假開始 1/29-2/5 國九寒輔	
二月	寒 1	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 2	8	9	10	11	12	13	14				
	寒 3	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	1-1 氣體性質	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____	24 開學註冊、正式上課、高一二競試 25 親師座談會(高三) 27 補假(2/28)	
三月	3	1	2	3	4	5	6	7	1-2 氣體的定律	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____	02 第八節課輔開始 03-04 國九第三次會考模擬考 06 親師座談會(高一二及國中)	
	4	8	9	10	11	12	13	14	1-3 理想氣體	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____	10-11 高三第一次指考模擬考	
	5	15	16	17	18	19	20	21	1-4 氣體的分壓	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____	20 高中英聽測驗	
	6	22	23	24	25	26	27	28	復習第一章段考範圍	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	23-24 高三第一次定期評量	
	7	29	30	31	1	2	3	4	段考及段考檢討	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____	30-31 第一次定期評量(高三除外) 03 補假(04 兒童節)	
	8	5	6	7	8	9	10	11	2-1 反應速率定律	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____	06 補假(05 清明節) 7-10 第一次作業抽查	
四月	9	12	13	14	15	16	17	18	2-2 碰撞理論	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____		
	10	19	20	21	22	23	24	25	2-3 影響反應速率的因素	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____		
	11	26	27	28	29	30	1	2	2-4 催化反應	☐資訊教育 ☐法治教育 ☒環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____	27-28 高三第二次指考模擬考 29 國九第八節課輔結束 30-01 國九第四次會考模擬考 01 高中英聽測驗	

臺北市立百齡高級中學 103 學年度第二學期簡明行事曆														1040116
月份	星期 週次	日	一	二	三	四	五	六	教學進度 205~208	重大議題融入	重要行事			
五月	12	3	4	5	6	7	8	9	實驗 9 秒錶反應	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____	06-07 國九期末定期評量 06 高三第八節課輔結束			
	13	10	11	12	13	14	15	16	第二次段考復習	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	13-14 國七八、高一二第二次定期評量、 高三期末定期評量 15 下午停課（教育會考考場佈置） 16-17 國中教育會考			
	14	17	18	19	20	21	22	23	3-1 化學平衡	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____				
	15	24	25	26	27	28	29	30	3-2 平衡常數	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____	26 高三學期補考（暫訂） 27 第二次作業抽查			
	16	31	1	2	3	4	5	6	3-3 影響平衡的因素	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____	02 高中畢業典禮（暫訂） 05 高三重修開課			
六月	17	7	8	9	10	11	12	13	3-4 溶解平衡	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☒其它_____	12 高中英聽測驗			
	18	14	15	16	17	18	19	20	實驗 10 平衡常數與勒沙特列原理 實驗 11 溶解度積測定	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	19 補假(20 端午節)			
	19	21	22	23	24	25	26	27	第三次段考復習	☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	26-29 國七八、高一二第三次定期評量			
	20	28	29	30	1	2	3	4		☐資訊教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐生命教育 ☐家庭教育 ☐多元文化 ☐海洋教育 ☐人權教育 ☐品德教育 ☐生涯發展 ☐性別平等教育 ☐其它_____	30 休業式、校務會議 01-03 大學指定科目考試 01 暑假開始			
七月	暑 1	5	6	7	8	9	10	11			07 國七新生報到（暫訂） 08 返校日 09 高一二學期補考 10 高三重修自學考試			
	暑 2	12	13	14	15	16	17	18						
	暑 3	19	20	21	22	23	24	25			20 高三國九暑輔開始			
	暑 4	26	27	28	29	30	31	1						

臺北市立百齡高級中學 103 學年度第 2 學期【化學科】教學活動計畫（親師會）

年級： 高二 班級: 205~ 208 科目名稱：基礎化學(三) 任課教師：湯慧娟 曾子綾

一、課程目標	一、延續九年一貫課程的精神，掌握普通高中的教學目標，以中小學一貫課程體系參考指引為依據，兼顧人文、社會與自然領域學生的科學學習目標。 二、教材內容著重在基礎的化學原理及應用與實驗活動學習，認識並了解物質的組成、結構、性質及其中的能量變化，並藉認識科學發展史學習科學知識的產生及發展。 三、教材應能加強科學基本素養，培養化學興趣，認識科學方法，增進個人解決問題、自我學習、推理思考、表達溝通之能力，養成具有科學素養的國民。
二、教學目標	一、配合各單元的教學目標，採用最適當的教學方法，如思考、發現、練習、發表、問題討論、電化教學等。 二、指導學生操作實驗、整理筆記、作研討報告(口頭)及閱讀參考書籍等，以充實學生相關 知識和熟練技能。 三、熟悉學測及指考歷屆考題。
三、教材內容	第一章氣體 1-1氣體性質 1-2氣體的定律 1-3理想氣體 1-4氣體的分壓 第二章有機化合物 2-1反應速率定律 2-2碰撞理論 2-3影響反應速率的因素 2-4催化反應 第三章化學與能源 3-1 化學平衡 3-2 平衡常數 3-3 影響平衡的因素 3-4 溶解平衡
四、教學要求	1. 上課專心聽講，必須抄筆記，回家作業要切實完成。 2. 主動積極參與討論或報告等學習活動。 3. 能至圖書館等文教機構或網路上查閱相關資料。 4. 實驗前的切實預習及操作時的態度嚴謹。
五、評量方法 成績計算	1. 動態活動：(1)各項作業繳交 (2)問題與討論 2. 學習態度：(1)上課聽講認真 (2)敏於思考辯証 (3)學習活動參與 3. 學期成績＝第一次段考×20％＋第二次段考×20％＋第三次段考×30％＋平時成績×30％ 平時成績＝（實驗成績+多次筆記成績平均＋多次平時測驗成績平均）的平均+加分 ＊加分=段考前加分考卷完成度 ＊平時成績取較優成績(約 2/3)計算平均
七、學生與家長 配合事項	1. 學生請依老師指導，課前確實預習，並如期繳交指定作業，以免影響成績之計算。 2. 請家長將學生的學習狀況反映給任課老師，以為教學之參考。 聯絡方式：(02)28831568 轉 104、105、106、107