

臺北市立松山高級中學111學年度第1學期三年級自然學程化學科預定教學進度表																111.8.28	
月份	週次	日期							預定教學進度				實際進度			備 註	
		日	一	二	三	四	五	六	章節	內容	起迄頁	作業	超前	符合	落後		
111年八月	1	28	29	30	31	1	2	3	第一章 1-1 可逆化學反應與化學平衡 1-2 平衡常數與計算 1-2.1 平衡常數的定義 1-2.2 反應式與平衡常數的關係	選修化學 III (全一冊) 化學平衡	4-18	√				8/29開學籌備日；8/30開學 9/1~10/10全國中學生閱讀心得寫作比賽 9/1~10/15全國中學生小論文寫作比賽	
九月	2	4	5	6	7	8	9	10	1-2.3 反應商與平衡常數的計算 1-2.4 均相與異相平衡		19-25	√				3~4北市語文競賽國語類(第一階段複賽) 5~6高三第1次學測模擬考(北市) 7資賦優異縮短修業年限報名截止 9補假；10中秋節	
	3	11	12	13	14	15	16	17	1-3 勒沙特列原理 1-3.1 濃度對平衡的影響 1-3.2 壓力或體積對平衡的影響 1-3.3 溫度對平衡的影響 1-3.4 催化劑對平衡的影響 1-3.5 勒沙特列原理的應用		26-47	√				14九月份導師會議；17學校日	
	4	18	19	20	21	22	23	24	1-4 溶解平衡與溶度積的關係 1-4.1 溶解平衡 1-4.2 溶度積常數 1-4.3 同離子效應		48-56	√				24北市語文競賽國語類(第二階段複賽) 25北市語文競賽本土語類	
	5	25	26	27	28	29	30	1	1-5 離子沉澱、分離及確認 1-5.1 銀沉澱分離的應用 1-5.2 離子化合物的沉澱分析 實驗1 平衡的移動(勒沙特列原理) 實驗2 平衡常數		57-73 133-136 137-142	√				26高三英文作文比賽(複賽)	
十月	6	2	3	4	5	6	7	8	第二章 2-1 酸與鹼的命名 2-2 布-洛酸鹼學說 2-3 酸鹼的解離平衡 2-3.1 水的解離平衡		74-84	√				1~2地理奧林匹亞決賽 4十月份導師會議 7書法(寫字)比賽	
	7	9	10	11	12	13	14	15	段考週(段考範圍：選修化學 III 第一章)			√ 作業檢查				10國慶日放假、全國中學生閱讀心得寫作投稿截止 12~13第一次期中考 10/14~11/4臺北市110學年度學生音樂比賽 15全國中學生小論文寫作投稿截止	
	8	16	17	18	19	20	21	22	2-3.2 酸的解離常數 2-3.2 鹼的解離常數 2-3.2 同離子效應對酸鹼解離的影響 2-3.2 多質子酸的解離平衡		85-96	√				17校慶籌備會議(第二次) 18流感疫苗施打 22高中英語聽力測驗第一次考試	
	9	23	24	25	26	27	28	29	2-4 鹽類 2-4.1 鹽的分類與命名 2-4.2 鹽之水溶液的酸鹼性 2-5 緩衝溶液		97-113	√				27十一月份導師會議 29英文單字區域決賽(校外)	
	10	30	31	1	2	3	4	5	2-6 酸鹼滴定與滴定曲線 2-6.1 酸鹼滴定與酸鹼指示劑 2-6.2 滴定曲線與酸鹼指示劑的運用		114-132	√				1~2高三第2次學測模擬考(全國) 4校慶系列活動-校山巡禮(環境教育)、高一班級聯誼活動(高一下午停課)	
十一月	11	6	7	8	9	10	11	12	實驗3 酸鹼滴定		143-148	√				8~9校慶系列活動之校慶運動會 11校慶準備活動(高一~第6、7節停課) 12本校改制高中33週年校慶	
	12	13	14	15	16	17	18	19	第一章 氧化還原反應與電化學 1-1 氧化數 1-1.1 氧化數的定義與判斷規則 1-1.2 氧化數的應用		4-16	√				14校慶補假	
	13	20	21	22	23	24	25	26	1-2 氧化還原反應式的平衡 1-2.1 氧化數法 1-2.2 半反應法 1-3 氧化還原滴定		17-27	√				25國語文字音字形比賽	
	14	27	28	29	30	1	2	3	段考週(段考範圍：選修化學 III 第二章)			√ 作業檢查				28十二月份導師會議 1~2第2次期中考	
十二月	15	4	5	6	7	8	9	10	1-4 電化電池與電池電壓 1-4.1 伏打電池的原理與構造 1-4.2 標準還原電位與電化電池的電動勢 1-4.3 常見電池		28-44	√				10高中英語聽力測驗第二次考試	
	16	11	12	13	14	15	16	17	1-5 電解與電鍍 1-5.1 電解裝置與電解產物 1-5.2 法拉第電解定律 1-5.3 電解的應用 1-5.4 鏽蝕與電鍍		45-71	√				14~15高三第3次學測模擬考(北市)	
	17	18	19	20	21	22	23	24	實驗1 氧化還原反一簡易的伏打電池 實驗2 氧化還原滴定 實驗3 電解電鍍與無電電鍍		141-145 146-151 152-160	√				23高三學生事務會議	
	18	25	26	27	28	29	30	31	期末考週(考試範圍：選修化學 IV 第一章)			√				29~30高三期末考 30一月份導師會議	
112年一月	19	1	2	3	4	5	6	7								1元旦；2補假；6高一高二學生事務會議 7補行上班上課(1/20調整放假)	
	20	8	9	10	11	12	13	14								13~15大學學科能力測驗	
	21	15	16	17	18	19	20	21								17~19高一二期末考；19期末休業式 20調整放假；1/21~1/29春假	
	寒假	22	23	24	25	26	27	28									
	寒假	29	30	31	1	2	3	4								1/31公告補考名單 4補行上班(1/27調整放假)、補考	

註：請填寫之教師同仁至學校首頁教學組下載本表格，並請於111年9月9日(五)前完成上傳(方式與段考考題同)。

註：請上傳 PDF 檔。