

泰山高中112學年度第1學期教學計畫

教科書名：選修化學(III、IV)

出版書局：翰林

班別		科目		編寫進度教師		共同科目教師		共同任課 教師簽章	導師邱大育		
三辛、三壬、三癸		選修化學		邱大育		邱大育					
週	起	迄	頁碼 起 迄		單元名稱	講授重點	備註	講授方法	教具	作業	進度
1	8/31	9/4	1	17	1-1 可逆反應與化學平衡 1-2 平衡常數與計算	化學平衡、動態平衡與平衡常數、反應式與平衡常數間的關係	選修化學(III)	講述法、教學媒體			
2	9/7	9/11	18	29	1-2 平衡常數與計算	反應商、均相與異相平衡		講述法、教學媒體			
3	9/14	9/18	30	39	1-3 勒沙特列原理	勒沙特列原理並預測濃度、壓力或體積、溫度的變化如何影響平衡		講述法、教學媒體			
4	9/21	9/25	40	59	1-3 勒沙特列原理	勒沙特列原理並預測催化劑如何影響平衡 勒沙特列原理的應用		講述法、教學媒體			
5	9/28	10/2	60	79	2-1 沉澱反應與溶解平衡 2-2 溶解平衡與溶度積的關係	水溶液中離子的沉澱、分離及確認、溶解平衡、溶度積常數並學習其簡單的計算		講述法、教學媒體			
6	10/5	10/9	80	93	2-3 溶解平衡與溶度積的關係	溶度積常數並學習其簡單的計算、同離子效應、選擇性沉澱		講述法、教學媒體			
7	10/12	10/16			第一次段考						
8	10/19	10/23	94	102	3-1 酸與鹼的命名~ 3-2 布-洛酸鹼學說	酸鹼定義及命名 布洛酸鹼學說		講述法、教學媒體			
9	10/26	10/30	103	113	3-3 酸鹼的解離平衡	水的解離平衡、酸鹼的解離常數 同離子效應對酸鹼影響		講述法、教學媒體			
10	11/2	11/6	114	125	3-3 酸鹼的解離平衡 3-4 鹽類	多質子酸的解離平衡 鹽的分類與命名 鹽之水溶液的酸鹼性		講述法、教學媒體			
11	11/9	11/13	126	140	3-5 緩衝溶液 3-6 酸鹼滴定與滴定曲線	緩衝溶液的特性與原理 酸鹼滴定		講述法、教學媒體			
12	11/16	11/20	141	156	2-6 酸鹼滴定與滴定曲線	滴定曲線與酸鹼指示劑的運用		講述法、教學媒體			
13	11/23	11/27	1	21	1-1 氧化數 1-2 氧化還原反應式的平衡	氧化數的定義與判斷規則 氧化數的應用 氧化數法、半反應法	選修化學(IV)	講述法、教學媒體			
14	11/30	12/4	22	27	1-3 氧化還原滴定	氧化還原滴定概論 常見的氧化還原滴定		講述法、教學媒體			
15	12/7	12/11	28	43	1-4 電化電池與電池電壓	伏打電池的原理與構造 標準還原電位與電化電池電動勢 常見電池		講述法、教學媒體			
16	12/14	12/18	44	49	1-5 電解與電鍍	電解裝置與電解產物 法拉第電解定律		講述法、教學媒體			
17	12/21	12/25	50	73	1-5 電解與電鍍	電解的應用 鏽蝕與電鍍		講述法、教學媒體			
18	12/28	1/1			期 末 考						
19	1/4	1/8			學測複習			講述法、教學媒體			
20	1/11	1/15			學測複習			講述法、教學媒體			
21	1/18	1/22			學測複習			講述法、教學媒體			

1. 擔任編寫進度之老師於各該科教學研究會開會後一週內將本表填妥並會同科目所有教師簽名後送交教學組，謝謝。

2. 同一科目同一年級請各任課老師於教學研究會時協商統一進度。

3. 敬請各科任課老師務必按預定進度逐週教學俾便命題。