

泰山高中114學年度第2學期教學計畫

教科書名：選修化學(II)

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		
二辛、二壬、二癸		選修化學(II)			邱大育		邱大育		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">教師邱大育</div>		
週	起	迄	頁碼		單元名稱	講授重點	備註	講授方法	教具	作業	進度
			起	迄							
1	2/9	2/13	1	13	1-1 光的性質 1-2 原子光譜與波耳的氫原子光譜	光的波動性、粒子性、原子光譜、薛得柏方程式		講述法、教學媒體			
2	2/16	2/20			年 假			講述法、教學媒體			
3	2/23	2/27	14	21	1-2 原子光譜與波耳的氫原子光譜	波耳氫原子模型、氫原子能階		講述法、教學媒體			
4	3/2	3/6	22	28	1-3 原子軌域	量子數、原子的軌域的形狀與能階		講述法、教學媒體			
5	3/9	3/13	29	37	1-4 電子組態	遞建原理、包立不相容原理及洪德定則、電子組態表示法		講述法、教學媒體			
6	3/16	3/20	38	57	1-5 元素性質的週期性	粒子半徑趨勢、游離能、電負度		講述法、教學媒體			
7	3/23	3/27			第 一 次 段 考						
8	3/30	4/3	58	73	2-1 化學鍵的種類	離子鍵、共價鍵、金屬鍵及其化合物		講述法、教學媒體			
9	4/6	4/10	74	77	2-2 單鍵與多鍵 2-3 混成軌域	σ 、 π 鍵、單鍵與多鍵的鍵長與鍵能、混成軌域理論		講述法、教學媒體			
10	4/13	4/17	78	82	2-3 混成軌域	sp 、 sp^2 、 sp^3 混成軌域理論		講述法、教學媒體			
11	4/20	4/24	83	86	2-4 VSEPR	VSEPR、分子的形狀與鍵角		講述法、教學媒體			
12	4/27	5/1	87	90	2-5 鍵極性與分子極性	偶極矩、分子偶極矩		講述法、教學媒體			
13	5/4	5/8	91	107	2-6 分子間的作用力	偶極偶極力、偶極誘發偶極力、分散力、氫鍵		講述法、教學媒體			
14	5/11	5/15			第 二 次 段 考						
15	5/18	5/22	108	123	3-1 反應速率	反應速率的定義與測量、速率定律與速率常數		講述法、教學媒體			
16	5/25	5/29	124	129	3-1 反應速率	零級反應、一級反應、半生期		講述法、教學媒體			
17	6/1	6/5	130	135	3-2 碰撞理論	碰撞理論、分子動能分布曲線圖、活化複合物		講述法、教學媒體			
18	6/8	6/12	136	147	3-2 碰撞理論 3-3 影響反應速率因素	反應機構、反應物的本質、濃度與接觸面積		講述法、教學媒體			
19	6/15	6/19	148	160	3-3 影響反應速率因素	溫度、催化劑與催化反應		講述法、教學媒體			
20	6/22	6/26			實 驗	秒錶反應		講述法、教學媒體			
21	6/29	7/3			期 末 考						

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。