

國立彰化高中 114 學年度第 1 學期 1 年級化學科 教學計畫

一、學習目標		能理解物質的組成、能理解物質的構造與反應 能理解溶液與反應、能理解生活中的化學					
二、評量方式		平時小考、期中考、期末考、上課表現					
三、成績計算		第一次期中考 20%、第二次期中考 20%、期末考 30%、平常成績 30%					
四、對學生的期望		1.能知道化學基本定律與計算 2.能了解離子鍵與離子晶體、共價鍵與分子晶體、網狀固體、金屬鍵與金屬晶體 3.能知道溶液的分類、濃度與溶解度相關計算 4.能了解酸鹼反應與氧化還原反應					
五、教學進度							
每週節數	2	編定教師	林怡慶	使用書籍	南一版	年級	年級
						組別	
週次	日期起迄	教學內容		學習講義(頁)		備註	
一	9/01~9/05	1-1 1-2		p3-p21		9/1 開學日	
二	9/8~9/12	1-3		P22-p30		9/8-9/9 高三模擬考	
三	9/15~9/19	1-3		P22-p30			
四	9/22~9/26	1-4		P31-p42			
五	9/29~10/03	1-4		P31-p42		9/29 補假	
六	10/06~10/10	1-5 實驗 1 萃取、蒸餾和薄層層析		P43-p57		10/06 中秋節 10/10 雙十節	
七	10/13~10/17	第一次期中考				10/15.16 第一次期中考	
八	10/20~10/24	2-1		P60-p77		10/24 聯合國日/光復節補假	
九	10/27~10/31	2-1		P60-p77		10/29-30 模擬考	
十	11/03~11/07	2-2		P78-p88		11/07 全校運動會	
十一	11/10~11/14	2-3		P89-p97			
十二	11/17~11/21	2-3		P89-p97			
		2-4		P98-p107			
十三	11/24~11/28	3-1		P108-p126			
		實驗 2 溶解度的測定		P146-p149			
十四	12/01~12/05	第二次期中考				12/1-12/3 第二次期中考	
十五	12/08~12/12	3-2		P127-p137		12/9-10 模擬考	
十六	12/15~12/19	3-2		P127-p137			
		3-3		P138-p145			
十七	12/22~12/26	3-3		P138-p145		12/25 行憲紀念日	
		實驗 3 酸鹼指示劑		P150-p152			
十八	12/29~1/02	4-1		P156-p165		1/1 元旦 1/2 高三期末考	
		4-2		P166-p174			
十九	1/05~1/09	4-3		P175-p187			
		4-4		P188-p204			
二十	1/12~1/16	實驗 4 界面活性劑的效應		P205-p210			
		期末考					
二十一	1/19~1/23	期末考				1/16-17 高一二期期末考 1/21-23 第二學期課程	

國立彰化高中 114 學年度第 1 學期二年級 化學科 教學計畫

一、學習目標							
二、評量方式							
三、成績計算							
四、對學生的期望							
五、教學進度							
每週節數		編定教師		使用書籍		年級	年級
						組別	
週次	日期起迄	教學內容		學習講義(頁)		備註	
一	9/01~9/05	1-3 反應熱的種類與性質				9/1 開學日	
二	9/8~9/12	實驗 1 反應熱的測量				9/8-9/9 高三模擬考	
三	9/15~9/19	2-1 氣體性質					
四	9/22~9/26	2-2 氣體定律					
五	9/29~10/03	2-2 氣體定律				9/29 補假	
六	10/06~10/10	2-3 理想氣體方程式				10/06 中秋節 10/10 雙十節	
七	10/13~10/17	第一次期中考				10/15.16 第一次期中考	
八	10/20~10/24	2-4 氣體分壓				10/24 聯合國日/光復節補假	
九	10/27~10/31	2-4 氣體分壓 3-1 水的性質				10/29-30 模擬考	
十	11/03~11/07	3-2 溶液的蒸氣壓與拉午耳定律				11/07 全校運動會	
十一	11/10~11/14	3-3 溶液的性質					
十二	11/17~11/21	實驗 3 凝固點下降的現象					
十三	11/24~11/28	3-4 溶液的滲透壓					
十四	12/01~12/05	第二次期中考				12/1-12/3 第二次期中考	
十五	12/08~12/12	1-1 氫原子光譜				12/9-10 模擬考	
十六	12/15~12/19	1-2 波耳氫原子光譜					
十七	12/22~12/26	1-3 原子軌域				12/25 行憲紀念日	
十八	12/29~1/02	1-4 電子組態				1/1 元旦 1/2 高三期末考	
十九	1/05~1/09	1-4 電子組態					
二十	1/12~1/16	1-5 元素性質的週期性				1/16 高一二期末考	
二十一	1/19~1/23	期末考				1/16-17 高一二期末考 1/21-23 第二學期課程	

國立彰化高中 114 學年度第 1 學期 3 年級化學科 教學計畫

一、學習目標							
二、評量方式							
三、成績計算							
四、對學生的期望							
五、教學進度							
每週節數		編定教師		使用書籍		年級	年級
						組別	
週次	日期起迄	教學內容		學習講義(頁)		備註	
一	9/01~9/05	選化 III_3-1~3-3				9/1 開學日	
二	9/8~9/12	選化 III_3-4~3-5				9/8-9/9 高三模擬考	
三	9/15~9/19	選化 III_3-5~3-6					
四	9/22~9/26	選化 III_3-6~3-7					
五	9/29~10/03	選化 III_3-7				9/29 補假	
六	10/06~10/10	實驗：比色法				10/06 中秋節 10/10 雙十節	
七	10/13~10/17	實驗：酸鹼滴定				10/15.16 第一次期中考	
八	10/20~10/24	選化 IV_1-1~1-2				10/24 聯合國日/光復節補假	
九	10/27~10/31	選化 IV_1-2~1-3				10/29-30 模擬考	
十	11/03~11/07	選化 IV_1-3				11/07 全校運動會	
十一	11/10~11/14	選化 IV_2-1~2-2					
十二	11/17~11/21	選化 IV_2-2~2-3					
十三	11/24~11/28	選化 IV_2-3、實驗：碘的氧化還原					
十四	12/01~12/05	實驗：氧化還原滴定				12/1-12/3 第二次期中考	
十五	12/08~12/12	選化 IV_2-4				12/9-10 模擬考	
十六	12/15~12/19	選化 IV_2-4~3-1					
十七	12/22~12/26	選化 IV_3-1~3-2				12/25 行憲紀念日	
十八	12/29~1/02	實驗：有電電鍍與無電電鍍				1/1 元旦 1/2 高三期末考	
十九	1/05~1/09						
二十	1/12~1/16					1/16 高一二期末考	
二十一	1/19~1/23					1/16-17 高一二期末考 1/21-23 第二學期課程	