

115學年度

龍騰選修化學(I)			對應108課綱三貝德版 選修化學(I)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 物質鑑定與化學反應	1-1	物質的特性與鑑定	必修 1-1 物質的分類與分離
	1-2	反應式的平衡與化學計量	1-1 電負度與氧化數 1-2 化學平衡與化學計量
	1-3	反應熱的種類與性質	1-3 反應熱
第二章 氣體	2-1	氣體的性質	2-1 氣體的性質
	2-2	氣體的定律	2-2 氣體的定律
	2-3	理想氣體方程式	2-3 理想氣體方程式
	2-4	氣體分壓	2-4 氣體分壓
第三章 液態與溶液	3-1	水的性質	必修 1-2 物質的狀態與相圖 3-2 理想溶液
	3-2	溶液的蒸氣壓與拉午耳定律	3-1 溶解度 3-2 理想溶液
	3-3	溶液的性質	3-2 理想溶液
	3-4	溶液的滲透壓	

115學年度

翰林選修化學(I)			對應108課綱三貝德版 選修化學(I)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 化學反應與能 量	1-1	化學反應的限量試劑與產率	1-1 電負度與氧化數 1-2 化學平衡與化學計量
	1-2	各種能量形式的轉換	必修 4-3 新興能源
	1-3	反應熱的特性與赫斯定律	1-3 反應熱
	1-4	莫耳燃燒熱與莫耳生成熱	
第二章 氣體	2-1	大氣的組成與氣體的通性	2-1 氣體的性質
	2-2	氣體定律	2-2 氣體的定律
	2-3	理想氣體	2-3 理想氣體方程式
	2-4	分壓	2-4 氣體分壓
第三章 溶液的性質	3-1	物質的鑑定與溶液	3-1 溶解度
	3-2	蒸氣壓	3-2 理想溶液
	3-3	溶液的沸點、凝固點及滲透壓	
	3-4	水溶液的依數性	

115學年度

南一選修化學(I)			對應108課綱三貝德版 選修化學(I)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 化學反應與能 量變化	1-1	化學反應式的平衡	1-1 電負度與氧化數
	1-2	限量試劑與產率	1-2 化學平衡與化學計量
	1-3	化學反應中的能量變化	1-3 反應熱
第二章 氣體	2-1	物質的狀態	必修 1-2 物質的狀態與相圖
	2-2	氣體的性質	2-1 氣體的性質
	2-3	氣體定律	2-2 氣體的定律
	2-4	理想氣體	2-3 理想氣體方程式
	2-5	氣體的分壓	2-4 氣體分壓
第三章 水溶液的性質	3-1	溶解度	3-1 溶解度
	3-2	物質的鑑定	
	3-3	拉午耳定律	3-2 理想溶液
	3-4	依數性質	

115學年度

泰宇選修化學(I)			對應108課綱三貝德版 選修化學(I)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 化學計量與反應熱	1-1	化學反應式的平衡及應用	1-1 電負度與氧化數 1-2 化學平衡與化學計量
	1-2	化學反應中的能量變化	1-3 反應熱
第二章 氣體	2-1	氣體的性質	2-1 氣體的性質
	2-2	氣體的基本定律	2-2 氣體的定律
	2-3	理想氣體	2-3 理想氣體方程式
	2-4	氣體的分壓	2-4 氣體分壓
第三章 溶液的性質	3-1	物質的狀態	3-1 溶解度
	3-2	溶液中的溶解特性	
	3-3	物質的蒸氣壓	3-2 理想溶液
	3-4	溶液的依數性	

115學年度

三民選修化學(I)			對應108課綱三貝德版 選修化學(I)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 看不見卻無所不在——氣體與氣體定律	1-1	氣體的特性	2-1 氣體的性質
	1-2	氣體定律	2-2 氣體的定律
	1-3	理想氣體與真實氣體	2-3 理想氣體方程式
	1-4	道耳頓分壓定律	2-4 氣體分壓
第二章 溶解的微觀解密——水液中的變化	2-1	物質的鑑定方法	3-1 溶解度
	2-2	固體與氣體的溶解度	
	2-3	相變化與蒸氣壓	3-2 理想溶液
	2-4	溶液的依數性質	
第三章 穿梭物質與能量交融的時空——原子重排與能量轉換	3-1	化學反應式的平衡法則	1-1 電負度與氧化數
	3-2	化學反應與化學計量	1-2 化學平衡與化學計量
	3-3	反應熱與影響變因	1-3 反應熱
	3-4	反應熱與赫斯定律	

115學年度

全華選修化學(I)			對應108課綱三貝德版 選修化學(I)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 化學反應之計 量與能量變化	1-1	化學計量	1-1 電負度與氧化數 1-2 化學平衡與化學計量
	1-2	反應中的能量變化	1-3 反應熱
第二章 氣體	2-1	氣體的性質	2-1 氣體的性質
	2-2	氣體的定律	2-2 氣體的定律
	2-3	理想氣體方程式、理想氣體與真 實氣體	2-3 理想氣體方程式
	2-4	氣體的分壓	2-4 氣體分壓
第三章 物質的鑑定與 溶液的性質	3-1	物質的分離與鑑定	必修 1-1 物質的分類與分離
	3-2	溶液的濃度與溶解度	3-1 溶解度
	3-3	水的相變化、蒸氣壓與相對溼度	必修 1-2 物質的狀態與相圖 3-2 理想溶液
	3-4	溶液的性質	3-2 理想溶液