

115學年度

龍騰必修化學			對應108課綱三貝德版 必修化學
章	節次	節名	節次+節名
第一章 物質的組成	1-1	物質的分類與分離	1-1 物質的分類與分離 1-2 物質的狀態與相圖
	1-2	道耳頓的原子說	1-3 原子與分子
	1-3	原子量與莫耳數	2-1 原子結構與週期表
	1-4	原子結構與元素週期表	
第二章 物質的構造與反應	2-1	化學鍵	2-2 化學鍵
	2-2	化學式	3-1 化學式
	2-3	反應式的平衡與化學計量	3-2 化學平衡
	2-4	化學反應熱	
第三章 溶液與反應	3-1	溶液的種類與特性	3-3 溶液
	3-2	水溶液的濃度	
	3-3	溶解度	
	3-4	水溶液中的酸鹼反應	3-5 酸鹼反應
	3-5	氧化還原反應	3-4 氧化還原反應
第四章 生活中的化學	4-1	生物體分子	4-1 生物體分子
	4-2	藥物與界面活性劑	4-2 藥品與界面活性劑
	4-3	環境與化學	4-3 新興能源 5-1 水 5-2 大氣
	4-4	化學的現代應用	4-4 先進科技
			5-3 綠色化學

115學年度

翰林必修化學			對應108課綱三貝德版 必修化學
章	節次	節名	節次+節名
第一章 物質的分類與組成	1-1	物質的分類、分離及狀態	1-1 物質的分類與分離 1-2 物質的狀態與相圖
	1-2	化學的基本定律與莫耳	1-3 原子與分子
	1-3	原子結構與元素週期表	2-1 原子結構與週期表
	1-4	物質的化學鍵、構造及特性	2-2 化學鍵
第二章 化學式與化學計量	2-1	化學式與百分組成	3-1 化學式
	2-2	化學反應式	3-2 化學平衡
	2-3	化學計量	
	2-4	化學反應中的能量變化	
第三章 溶液與常見的化學反應	3-1	溶液的種類與特性	3-3 溶液
	3-2	溶解度	
	3-3	酸鹼反應	3-5 酸鹼反應
	3-4	氧化還原反應	3-4 氧化還原反應
第四章 生活化學	4-1	生活中常見的有機物質	4-1 生物體分子 4-2 藥品與界面活性劑
	4-2	科學與人文	4-4 先進科技
	4-3	資源與永續發展	4-3 新興能源 5-1 水 5-2 大氣 5-3 綠色化學

115學年度

南一必修化學			對應108課綱三貝德版 必修化學
章	節次	節名	節次+節名
第一章 物質的組成	1-1	物質的狀態	1-2 物質的狀態與相圖
	1-2	混合物的分離	1-1 物質的分類與分離
	1-3	物質組成的基本定律	1-3 原子與分子
	1-4	原子的結構	2-1 原子結構與週期表
	1-5	週期表的誕生	
第二章 物質的形成	2-1	化學鍵	2-2 化學鍵
	2-2	化學式與化學反應式	3-1 化學式
	2-3	化學計量	3-2 化學平衡
	2-4	化學反應熱	
第三章 物質間的反應	3-1	溶液	3-3 溶液
	3-2	酸鹼反應	3-5 酸鹼反應
	3-3	氧化還原反應	3-4 氧化還原反應
第四章 生活中的化學	4-1	生物體中的分子	4-1 生物體分子
	4-2	科學在生活中的應用	4-2 藥品與界面活性劑 4-4 先進科技
	4-3	環境污染與防治	5-1 水 5-2 大氣
	4-4	永續發展與能源開發	4-3 新興能源 5-3 綠色化學

115學年度

泰宇必修化學			對應108課綱三貝德版 必修化學
章	節次	節名	節次+節名
第一章 物質的組成與形成	1-1	物質的分類與分離方法	1-1 物質的分類與分離
	1-2	物質的狀態與相圖	1-2 物質的狀態與相圖
	1-3	原子與分子	1-3 原子與分子
	1-4	原子結構與週期表	2-1 原子結構與週期表
	1-5	化學鍵	2-2 化學鍵
第二章 物質間的反應	2-1	化學式	3-1 化學式
	2-2	平衡化學反應式	3-2 化學平衡
	2-3	化學計量	
	2-4	化學反應熱	
第三章 水溶液中的反應	3-1	溶液的種類與特性	3-3 溶液
	3-2	水溶液的濃度	
	3-3	溶解度	
	3-4	酸鹼反應	3-5 酸鹼反應
	3-5	氧化與還原反應	3-4 氧化還原反應
第四章 生活中的化學	4-1	生物體中的分子	4-1 生物體分子
	4-2	藥品與介面活性劑	4-2 藥品與界面活性劑
	4-3	新興能源與永續發展	4-3 新興能源
			5-3 綠色化學
	4-4	環境與化學	5-1 水 5-2 大氣
	4-5	化學在先進科技發展的應用	4-4 先進科技

115學年度

三民必修化學			對應108課綱三貝德版 必修化學
章	節次	節名	節次+節名
第一章 形形色色的物質	1-1	原子說與近代化學	1-3 原子與分子
	1-2	混合物的分離	1-1 物質的分類與分離
	1-3	物質三態的變化	1-2 物質的狀態與相圖
第二章 物質的組成與原子模型的發展	2-1	原子結構與週期表	2-1 原子結構與週期表
	2-2	鍵結與元素週期表的關係	2-1 原子結構與週期表 2-2 化學鍵
第三章 化學符號的世界- 符號、結構、性質、關係	3-1	符號、化學式與化學反應式	3-1 化學式 3-2 化學平衡
	3-2	化學計量	3-2 化學平衡
	3-3	化學反應熱	
第四章 繽紛的化學反應- 微觀世界粒子的交互作用	4-1	溶液-均勻混合物的世界	3-3 溶液
	4-2	水溶液的濃度	
	4-3	溶解度	
	4-4	氧化還原反應-同步進行的協奏曲-同步進行的協奏曲	3-4 氧化還原反應
	4-5	釋放熱能的酸鹼中和反應	3-5 酸鹼反應
第五章 環境與生活中的化學	5-1	生活中的水	5-1 水
	5-2	無所不在的空氣	5-2 大氣
	5-3	生物體內有機物及常見藥品	4-1 生物體分子 4-2 藥品與界面活性劑
	5-4	奈米科技	4-4 先進科技
	5-5	能源與永續發展	4-3 新興能源 5-3 綠色化學

115學年度

全華必修化學			對應108課綱三貝德版 必修化學
章	節次	節名	節次+節名
第一章 物質的組成	1-1	物質的分類與分離	1-1 物質的分類與分離
	1-2	科學發展史	1-3 原子與分子
	1-3	原子結構	2-1 原子結構與週期表
	1-4	原子量與分子量	
	1-5	元素週期表	
第二章 原子的結構與 狀態	2-1	八隅體法則與路易斯結構式	2-2 化學鍵
	2-2	離子鍵與離子晶體	
	2-3	共價鍵與分子物質	
	2-4	共價網狀固體	
	2-5	金屬鍵與金屬物質	
	2-6	化學式	3-1 化學式
	2-7	物質三態與相變化	1-2 物質的狀態與相圖
第三章 物質間的反應	3-1	化學反應式	3-2 化學平衡
	3-2	溶液	3-3 溶液
	3-3	水溶液中的化學反應	3-4 氧化還原反應 3-5 酸鹼反應
	3-4	反應中的能量變化	3-2 化學平衡
第四章 生活化學	4-1	生物體中的有機物質	4-1 生物體分子
	4-2	常見藥物	4-2 藥品與界面活性劑
	4-3	界面活性劑	
	4-4	新興能源	4-3 新興能源
	4-5	化學與先進科技	4-4 先進科技
第五章 環境化學	5-1	水	5-1 水
	5-2	空氣	5-2 大氣
	5-3	綠色化學	5-3 綠色化學