

114學年度

龍騰選修化學(II)			對應108課綱三貝德版 選修化學(II)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 原子構造	1-1	氫原子光譜	1-1 氫原子光譜
	1-2	波耳氫原子模型	1-2 波耳氫原子模型
	1-3	原子軌域	1-3 原子軌域
	1-4	電子組態	1-4 電子組態
	1-5	元素性質的週期性	1-5 元素性質的週期性
第二章 化學鍵結	2-1	化學鍵的種類	2-1 化學鍵的種類
	2-2	分子的鍵結與形狀	2-2 價鍵理論 2-3 鍵極性、鍵偶極及極性分子
	2-3	分子間的作用力	2-4 分子間作用力
第三章 化學反應速率	3-1	反應速率定律	3-1 反應速率定律
	3-2	碰撞學說	3-2 碰撞學說
	3-3	影響反應速率的因素	3-3 影響反應速率定律的因素 3-4 催化反應

114學年度

翰林選修化學(II)			對應108課綱三貝德版 選修化學(II)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 原子構造與性質	1-1	光的性質	1-1 氫原子光譜
	1-2	原子光譜與波耳的氫原子模型	1-2 波耳氫原子模型
	1-3	原子軌域	1-3 原子軌域
	1-4	電子組態	1-4 電子組態
	1-5	元素性質的週期性	1-5 元素性質的週期性
第二章 物質的性質與化學鍵	2-1	化學鍵的種類	2-1 化學鍵的種類
	2-2	單鍵與多鍵	2-2 價鍵理論
	2-3	混成軌域	
	2-4	價殼層電子對互斥理論與分子形狀	
	2-5	鍵極性與分子極性	2-3 鍵極性、鍵偶極及極性分子
	2-6	分子間的作用力	2-4 分子間作用力
第三章 化學反應速率	3-1	反應速率	3-1 反應速率定律
	3-2	碰撞理論	3-2 碰撞學說
	3-3	影響反應速率的因素	3-3 影響反應速率定律的因素 3-4 催化反應

114學年度

南一選修化學(II)			對應108課綱三貝德版 選修化學(II)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 原子構造	1-1	氫原子光譜	1-1 氫原子光譜
	1-2	波耳氫原子模型與氫原子能階	1-2 波耳氫原子模型
	1-3	原子軌域	1-3 原子軌域
	1-4	電子組態	1-4 電子組態
	1-5	元素性質的週期性	1-5 元素性質的週期性
第二章 化學鍵	2-1	化學鍵的種類	2-1 化學鍵的種類
	2-2	價鍵理論	2-2 價鍵理論
	2-3	價殼層電子對互斥理論	
	2-4	鍵與分子的極性	2-3 鍵極性、鍵偶極及極性分子
	2-5	分子間作用力	2-4 分子間作用力
第三章 反應速率	3-1	碰撞學說	3-2 碰撞學說
	3-2	反應速率定律	3-1 反應速率定律
	3-3	影響反應速率的因素	3-3 影響反應速率定律的因素 3-4 催化反應

114學年度

泰宇選修化學(II)			對應108課綱三貝德版 選修化學(II)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 原子結構與週 期表	1-1	原子結構與氫原子光譜	1-1 氫原子光譜 1-2 波耳氫原子模型
	1-2	原子軌域	1-3 原子軌域
	1-3	電子組態	1-4 電子組態
	1-4	原子性質與週期性	1-5 元素性質的週期性
第二章 化學鍵結	2-1	離子鍵與金屬鍵	2-1 化學鍵的種類
	2-2	共價鍵	
	2-3	價殼層電子對互斥理論與分子形狀	2-2 價鍵理論
	2-4	分子極性與分子間作用力	2-3 鍵極性、鍵偶極及極性分子 2-4 分子間作用力
第三章 反應速率定律	3-1	化學反應速率與表示法	3-1 反應速率定律
	3-2	化學反應的模型	3-2 碰撞學說
	3-3	影響反應速率的因素	3-3 影響反應速率定律的因素 3-4 催化反應

114學年度

三民選修化學(II)			對應108課綱三貝德版 選修化學(II)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 物質組成與元 素的週期性	1-1	氫原子光譜	1-1 氫原子光譜
	1-2	波耳氫原子模型	1-2 波耳氫原子模型
	1-3	原子軌域	1-3 原子軌域
	1-4	電子組態	1-4 電子組態
	1-5	元素在週期表的週期性變化	1-5 元素性質的週期性
第二章 化學鍵與分子 結構	2-1	化學鍵的種類與特性	2-1 化學鍵的種類 2-2 價鍵理論
	2-2	混成軌域理論	2-2 價鍵理論
	2-3	價殼層電子對互斥模型	2-2 價鍵理論
	2-4	分子極性	2-3 鍵極性、鍵偶極及極性分子
	2-5	分子間的作用力	2-4 分子間作用力
第三章 化學反應速率 與粒子碰撞	3-1	反應速率與反應速率定律式	3-1 反應速率定律
	3-2	碰撞學說及反應能量圖	3-2 碰撞學說
	3-3	影響反應速率的因素及常見的催化反應	3-3 影響反應速率定律的因素 3-4 催化反應

114學年度

全華選修化學(II)			對應108課綱三貝德版 選修化學(II)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 原子結構	1-1	原子結構與模型	1-2 波耳氫原子模型
	1-2	原子軌域	1-3 原子軌域
	1-3	電子組態	1-4 電子組態
	1-4	週期表與元素週期性	1-5 元素性質的週期性
第二章 物質的結構與 性質	2-1	共價鍵—分子物質	2-1 化學鍵的種類
	2-2	分子形狀、價鍵理論與混成軌域	2-2 價鍵理論
	2-3	分子間作用力	2-4 分子間作用力
	2-4	共價鍵—共價網狀固體	2-1 化學鍵的種類
	2-5	離子鍵與離子晶體	
	2-6	金屬鍵與金屬晶體	
第三章 化學反應速率	3-1	反應速率	3-1 反應速率定律
	3-2	碰撞學說與活化能	3-2 碰撞學說
	3-3	影響反應速率的因素	3-3 影響反應速率定律的因素