

龍騰 選修生物1			108課綱三貝德版 選修生物 (I)		
章	節次	節名	章	節次	節名
第一章 細胞的特性	1-1	細胞的分子組成	第一章 生物體的基本構造與功能	1-1	細胞的化學組成
	1-2	細胞的構造與功能		1-2	細胞的構造與功能
	1-3	細胞的生命歷程		1-4	細胞的生命歷程
第二章 細胞的代謝與能量	2-1	細胞的代謝作用		1-3	能量的使用與生命的維持
	2-2	細胞的能量來源-呼吸作用		1-2	細胞的構造與功能
	2-3	能量的來源、流轉與使用			
第三章 從染色體到 DNA	3-1	遺傳的染色體學說之驗證	第二章 遺傳	2-1	染色體與遺傳
	3-2	攜帶遺傳訊息的分子		2-3	遺傳變異
	3-3	DNA 的結構		2-1	染色體與遺傳
第四章 DNA 與生物科技	4-1	DNA 複製		2-2	基因表現與調控
	4-2	基因的表現		2-3	遺傳變異
	4-3	基因表現的調控			
	4-4	遺傳變異		2-4	生物科技
	4-5	生物科技			

翰林版 選修生物 (I)			108課綱三貝德版 選修生物 (I)			
章	節次	節名	章	節次	節名	
第一章 細胞的構造與功能	1-1	細胞的分子組成	第一章 生物體的基本構造與功能	1-1	細胞的化學組成	
	1-2	生物膜的構造與功能		1-2	細胞的構造與功能	
	1-3	物質進出細胞的方式		1-3	能量的使用與生命的維持	
第二章 細胞的代謝與能量	2-1	新陳代謝與酵素		1-4	細胞的生命歷程	
	2-2	呼吸作用與發酵作用		第二章 遺傳	2-1	染色體與遺傳
	2-3	能量流轉與生命維持的關係			2-3	遺傳變異
	2-4	細胞的生命歷程			2-1	染色體與遺傳
第三章 遺傳物質的發現與結構	3-1	遺傳的染色體學說	2-2		基因表現與調控	
	3-2	確認遺傳物質為 DNA 的歷程	2-3		突變	
第四章 遺傳訊息的表現	4-1	遺傳訊息的複製	2-4	生物科技與應用		
	4-2	遺傳訊息的轉錄與轉譯				
	4-3	基因表現的調控				
	4-4	遺傳變異				
第五章 遺傳學在生物科技的應用	5-1	聚合酶連鎖反應				
	5-2	重組 DNA 技術				
	5-3	基因轉殖技術				
	5-4	基因體時代				

|

南一版選修生物 (I)			108課綱三貝德版 選修生物 (I)		
章	節次	節名	章	節次	節名
第一章 細胞的構造與功能	1-1	細胞的分子組成	第一章 生物體的基本構造與功能	1-1	細胞的化學組成
	1-2	細胞的構造與功能		1-2	細胞的構造與功能
	1-3	酵素的功能與作用機制		1-3	能量的使用與生命的維持
	1-4	呼吸作用與發酵作用		1-4	細胞的生命歷程
	1-5	細胞的生命歷程			
第二章 遺傳	2-1	遺傳物質	第二章 遺傳	2-1	染色體與遺傳
	2-2	DNA 的結構與複製		2-3	遺傳變異
	2-3	基因的表現		2-1	染色體與遺傳
	2-4	突變與遺傳疾病		2-2	基因表現與調控
	2-5	生物科技的應用		2-3	遺傳變異
			2-4	生物科技與應用	

全華版選修生物 (I)			108課綱三貝德版 選修生物 (I)			
章	節次	節名	章	節次	節名	
第一章 細胞的特性	1-1	細胞的分子組成	第一章 生物體的基本構造與 功能	1-1	細胞的化學組成	
	1-2	生物膜的構造與功能		1-2	細胞的構造與功能	
第二章 呼吸作用與能量流轉	2-1	酵素的功能與作用		1-3	能量的使用與生命的維持	
	2-2	細胞能量的流轉與生命的維持		1-4	細胞的生命歷程	
	2-3	細胞呼吸作用				
第三章 細胞的生命歷程	3-1	細胞的增殖、分化、衰老及凋亡		第二章 遺傳	2-1	染色體與遺傳
	3-2	癌細胞的形成				
第四章 基因與遺傳	4-1	染色體與遺傳	2-2		基因表現與調控	
	4-2	核酸與遺傳				
第五章 基因的表現與調控	5-1	基因的表現	2-3		遺傳變異	
	5-2	基因表現的調控				
第六章 遺傳變異與生物科技	6-1	遺傳變異	2-4		生物科技	
	6-2	生物科技				

|

泰宇版選修生物 (I)			108課綱三貝德版 選修生物 (I)		
章	節次	節名	章	節次	節名
第一章 細胞的構造與功能	1-1	細胞的分子組成	第一章 生物體的基本構造與功能	1-1	細胞的化學組成
	1-2	細胞的構造		1-2	細胞的構造與功能
	1-3	生物中的化學反應		1-3	能量的使用與生命的維持
	1-4	能量流轉與生命維持的關係			
	1-5	呼吸作用			
	1-6	細胞的生命歷程			
第二章 生殖與遺傳	2-1	染色體與遺傳	第二章 遺傳	2-1	染色體與遺傳
	2-2	遺傳物質的研究歷程		2-3	遺傳變異
	2-3	DNA 的複製		2-1	染色體與遺傳
	2-4	基因的表現		2-2	基因表現與調控
	2-5	遺傳變異		2-3	遺傳變異
	2-6	生物科技的應用		2-4	生物科技

|