

數資班 (111學年度入學)

課程類別	領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註		
			第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修	語文	國語文	20	4	4	4	4	4			
		英語文	18	4	4	4	4	2			
	數學	數學	16	4	4	4	4				
		歷史	4	2	2						
	社會	地理	4	2	2						
		公民與社會	4	2	2						
	自然科學	物理	8		2						每科≥2學分。
		化學		2							
		生物		2							
		地球科學			2						
	藝術	音樂	6						2	每科≥2學分。	
		美術						1	1		
		藝術生活							2		
	綜合活動	生命教育	1						1		
		生涯規劃	1		1						
		家政	2						2		
	科技	生活科技	2	2							
		資訊科技	2			1	1				
	健康與體育	健康與護理	2					1	1		
	體育	體育	12	2	2	2	2	2	2		
全民國防教育	全民國防教育	2			1	1					
本土語言(分語種)	本土語言(分語種)	2		1							
小計		105	27	25	16	16	10	11			
校 訂 必 修	特需	特需：獨立研究	8	2	2	2	2				
		專長：現代科技	2				2			物理	
		專長：哲人足跡經典導讀	1		1					數學	
		專長：科學與批判性思考	1			1				生物	
		專長：書報討論	2					2		物理	
		專長：邏輯辯證	1						1	物理	
		專長：科學探究(一)	2				2			化學	
		專長：科學探究(二)	2					2		化學	
		升學：進階化學	2		2					化學	
		升學：與數學對話	2			1	1			數學	
升學：動物生理深究	1				1			生物			
升學：數學在物理上的應用	1		1					物理			
小計		25	2	6	4	8	4	1			
選 修	加 深 加 廣 選 修	語文領域：語文表達與傳播應用	2					2			
		語文領域：專題閱讀與研究	2						2		
		語文領域：英語聽講	2					2			
		語文領域：英文作文	2					2			
		語文領域：英文閱讀與寫作	2						2		
		數學領域：數學(甲)	8					4	4		
		選修物理：力學一	2			2					
		選修物理：力學二與熱學	2			2					
		選修物理：波動、光與聲音	2				2				
		選修物理：電磁現象一	2					2			
		選修物理：電磁現象二與量子現象	2						2		
		選修化學：化學反應與平衡一	2					2			
		選修化學-化學反應與平衡二	2						2		
		選修化學-有機化學與應用科技	2						2		
		選修化學：物質與能量	2			2					
		選修化學：物質構造與反應速率	2				2				
		選修生物-細胞與遺傳	2				2				
		選修生物-動物體的構造與功能	2			2					
		選修生物：生命的起源與植物體的構造與功能	4		/			2			依照學生的學群進路，提供不同的課程選擇。高三上從8科任選1科修習。高三下從6科任選1科修習。
		選修生物：生態、演化及生物多樣性						2			
		選修地球科學：大氣、海洋及天文									
		選修地球科學：地質與環境									
		科技領域：工程設計專題									
科技領域：科技應用專題											
科技領域：進階程式設計											
藝術領域：基本設計+新媒體藝術											
科技領域：機器人專題											
本土語文口語溝通與表達(分語種)情境式手語											
小計		46	0	0	8	6	16	16			
多 元	生活化學	2			2				化學		
	全球議題	2	2						物理		
	微積分AP	2						2	數學		
	小計		6	2		2			2		
校訂必修及選修學分上限合計		77	4	6	14	14	20	19			
學生應修習學分總計		182	31	31	30	30	30	30			
每週團體活動時間(節數)		12	2	2	2	2	2	2			
每週彈性學習時間(節數)		16	2	2	3	3	3	3			
小計		18									
每週總上課節數		210	35	35	35	35	35	35			