

109 班別：數理資優班

類別	領域	科目名稱	第一學年		第二學年		第三學年		學分數 小計	備註
			一	二	一	二	一	二		
必修	語文領域	國語文	4	4	4	4	4	0	20	
		英語文	4	4	4	4	2	0	18	
	數學領域	數學 A	3	3	3	3			12	
		數學 B			(3)	(3)				
	社會領域	歷史	0	2	0	2			4	
		地理	2	0	2	0			4	
		公民與社會	0	2	0	2			4	
	自然領域	物理	0	2	0	0			2	
		化學	2	0	0	0			2	
		生物	0	2	0	0			2	
		地球科學	2	0	0	0			2	
	藝術領域	音樂	0	0	1	0	0	1	2	
		美術	0	1	0	0	0	1	2	
		藝術生活	0	0	0	0	1	1	2	
	綜合活動領域	生命教育	0	0	0	0	0	1	1	
		生涯規劃	0	0	0	0	1	0	1	
		家政	0	0	0	0	0	2	2	
	科技領域	生活科技	0	0	0	0	2	0	2	
		資訊科技	2	0	0	0	0	0	2	
	健康與體育領域	健康與護理	0	0	0	0	1	1	2	
		體育	2	2	2	2	2	2	12	
		全民國防教育	0	0	1	1	0	0	2	
		必修學分數小計	21	22	17	18	13	9	100	
		每週團體活動時間	2	2	2	2	2	2	12	
		每週彈性學習時間	3	3	3	3	3	3	18	
		每週節數小計	26	27	22	23	18	14	130	
校訂必修	獨立研究	0	2	2	2	0	0	6		
	微積分在多項式函數裡的理論與分析	0	2	0	0	0	0	2		
特殊需求領域	全球議題(2)：動植物與生態平衡(2)	0	0	0	2	0	0	2		
	綠能科技探究(2)	0	0	1	0	0	0	1		
	向量分析	0	0	0	1	0	0	1		

(資賦優異)	綠能科技探究(1)		0	2	0	0	0	0	2	
	手機實驗室第一季		0	0	1	0	0	0	1	
	三角函數之進階與應用		0	0	1	0	0	0	1	
	微觀世界探究		2	0	0	0	0	0	2	
	手機實驗室第二季		0	0	0	1	0	0	1	
	高中物理之外		3	0	0	0	0	0	3	
	全球議題(2)：動植物與生態平衡 (1)		0	0	2	0	0	0	2	
	全球議題(1)：環境科學概論		1	0	0	0	0	0	1	
	書報討論：新聞中的化學		1	0	0	0	0	0	1	
	微積分在多項式函數裡的理論與應用		2	0	0	0	0	0	2	
校訂必修學分數小計			9	6	7	6	0	0	28	
加深加廣選修	語文領域	語文表達與傳播應用	0	0	0	0	0	2	2	
		各類文學選讀	0	0	0	0	0	2	2	
		英語聽講	0	0	0	0	0	2	2	
		英文閱讀與寫作	0	0	0	0	0	2	2	
		英文作文	0	0	0	0	2	0	2	
	數學領域	數學甲	0	0	0	0	4	4	8	
	自然科學領域	選修物理-力學一	0	0	2	0	0	0	2	
		選修物理-力學二與熱學	0	0	0	2	0	0	2	
		選修物理-波動、光及聲音	0	0	0	0	1	1	2	
		選修物理-電磁現象一	0	0	0	0	2	0	2	
		選修物理-電磁現象二與量子現象	0	0	0	0	0	2	2	
		選修化學-物質與能量	0	0	2	0	0	0	2	
		選修化學-物質構造與反應速率	0	0	0	2	0	0	2	
		選修化學-化學反應與平衡一	0	0	0	0	2	0	2	
		選修化學-化學反應與平衡二	0	0	0	0	1	1	2	
		選修化學-有機化學與應用科技	0	0	0	0	0	2	2	
		選修生物-細胞與遺傳	0	0	0	0	2	0	2	
		選修生物-動物體的構造與功能	0	0	0	0	2	0	2	
		選修生物-生命的起源與植物體的構造與功能	0	0	0	0	0	2	2	
選修生物-生態、演化及生物多樣性		0	0	0	0	0	1	1		
選修地球科學-地質與環境	0	0	0	0	1	0	1			
多元選修				2	2	2		6		

	選修學分數總計	0	2	6	6	17	21	52	
	必選修學分數總計	30	30	30	30	30	30	180	
	每週節數總計	35	35	35	35	35	35	210	