

國立臺南第一高級中學 108 學年度入學學生【數理資優班】三年課程時數規劃表

108 年 7 月 31 日核定版

類別	領域	科目名稱	第一學年		第二學年		第三學年		學分數	備註
			一	二	一	二	一	二	小計	
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			0	0				
	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	特殊需求領域(資賦優異)	獨立研究	0	2	2	2	0	0	6	獨立研究課程融入自然科探究與實作內涵，由授課教師引導學生

									開啟問題意識、 觀察辯證、實驗 設計、產出成果 等探究歷程
	全球議題 (2)：動植物 與生態平衡	0	0	2	2	0	0	4	
	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	
	科學探究： 物質世界的 奧秘	3	0	0	0	0	0	3	
	邏輯辯證 (1)：微積分 在多項式函 數裡的理論 與應用	2	2	0	0	0	0	4	
	高層思考 (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	
	現代科技探 索與應用	0	0	1	1	0	0	2	資優類別跨領域 科目：物理與生 活科技

		高層思考 (2)：向量分析	0	0	0	1	0	0	1	
		綠能科技探究	0	2	1	0	0	0	3	資優類別跨領域 科目：化學與生活科技
	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	第二外國語 文	日語	0	(2)	(2)	(2)	0	0	0	
		法語	0	(2)	(2)	(2)	0	0	0	
		德語	0	(2)	(2)	(2)	0	0	0	

		西班牙語	0	(2)	(2)	(2)	0	0	0	
		越南語	0	(2)	0	0	0	0	0	
	專題探究	英文歌曲與批判思考	0	(2)	0	0	0	0	0	
		理性與感性——寫作、演說與思辨訓練	0	0	0	(2)	0	0	0	
		國際金融與實務操作	0	0	0	(2)	0	0	0	
		國際新聞議題	0	(2)	(2)	(2)	0	0	0	全英語授課
	通識性課程	口語表達與閱讀寫作	0	0	(2)	0	0	0	0	
		射石飲羽-羽毛球單打比賽戰略擬定及戰術應用	0	(2)	0	0	0	0	0	
		影視史學	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
		電影中的文學對話	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
		電影暨影評探究	0	(2)	0	0	0	0	0	
		電影相對論	0	(2)	0	0	0	0	0	
		『龍』入大海，白魚登『舟』	0	0	0	(2)	0	0	0	
		Extensive Reading 讀多多 (I)	0	(2)	0	0	0	0	0	
		日語 B	0	(2)	(2)	(2)	0	0	0	
		哲學思考	0	0	(2)	(2)	0	0	0	

		看影集學英文	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
		羽球 (二)	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
		進階排球	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
		進階網球技術 與肌力訓練	0	0	0	(2)	0	0	0	
		進階網球技術 與重量訓練	0	0	(2)	0	0	0	0	
	實作(實驗)及 探索體驗	應用生物學	0	0	(2)	0	0	0	0	
		生物技術與實 作	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
		優游、颯風、 奔馳的三鐵體 驗	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
		初階網球技術 與網球腳步移 位	0	(2)	0	0	0	0	0	
		化學創意闖關 設計	0	0	(2)	0	0	0	0	
		MAKER-雷射 切割、雕刻設 計與實作	0	(2)	0	0	0	0	0	
		iOS App Development with Swift	0	(2)	0	0	0	0	0	
		APCS 大學程 式設計先修	0	(2)	(2)	0	0	0	0	
		桌遊與數理邏 輯表達	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
		娛樂數學與木 藝創客	0	0	(2)	(2)	0	0	0	

		Unity 遊戲開發	0	0	0	(2)	0	0	0	
跨領域/科目 專題		博物館學探索 與參訪—理論 與實務篇	0	(2)	2	2	0	0	4	
		城市旅行與電影（中國篇）	0	(2)	0	0	0	0	0	
		「性情」中人 ~校園性別與 情感教育	0	2	0	0	0	0	2	
		植物之美	0	0	(2)	0	0	0	0	
		歷史文化與電影	0	0	0	(2)	0	0	0	
		城市旅行與電影（歐洲篇）	0	0	0	(2)	0	0	0	
		城市說書人 ——走近歷史·走進生活	0	0	(2)	0	0	0	0	
		運動文學	0	(2)	0	0	0	0	0	
	職涯試探		Empower ~ 創意志工服務	0	0	(2)	0	0	0	0
		內心小劇場 - 心理學電影	0	0	0	(2)	0	0	0	
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	

*多元選修開設課程依各學期教師調配狀況可能略有差異。