

110 班別：數理資優班 2021/03/15

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		
	自然科學領域	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		
		手機實驗室第一季	0	0	1	0	0	0	1		
		手機實驗室第二季	0	0	0	1	0	0	1		
		全球議題(1)：環境科學概論	1	0	0	0	0	0	1		
		全球(2)：動植物與生態平衡(1)	0	0	2	0	0	0	2		
		全球(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		

		邏輯辯證(1)：GeoGebra在各函數圖形上之應用、延伸與代數上的辯證	2	0	0	0	0	0	2	
		邏輯辯證(2)：邏輯性思考與Excel之應用	0	2	0	0	0	0	2	
		書報討論：新聞中的化學	1	0	0	0	0	0	1	
		高層思考(1)：GeoGebra之進階與應用	0	0	1	0	0	0	1	
		高層思考(2)：線性代數	0	0	0	1	0	0	1	
		創意思考與科學	3	0	0	0	0	0	3	
		微觀世界探究	2	0	0	0	0	0	2	
		綠能科技探究(1)	0	2	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	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	
		選物-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	
		選化學-化學反應與平衡一	0	0	0	0	2	0	2	
		選化學-化學反應與平衡二	0	0	0	0	1	1	2	
		選化-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	
		選生-動物體的構造與功能	0	0	0	0	2	0	2	
		選生-生命的起源與植物體的構造與功能	0	0	0	0	0	2	2	
		選生-生態、演化及生物多樣性	0	0	0	0	0	1	1	
選地球-地質與環境	0	0	0	0	1	0	1			
多元選修	第二外國語文	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	
		日語(1)	0	(2)	(2)	(2)	0	0	0	
		日語(2)	0	(2)	(2)	(2)	0	0	0	

專題 探究	國際金融與實務操作	0	0	(2)	(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	AI 入門	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	C++ 競技程式入門	0	(2)	0	0	0	0	0	
	Extensive Reading 讀多多 (1)	0	(2)	0	0	0	0	0	
	Python 入門	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	TRML 練習賽	0	0	(2)	0	0	0	0	
	人身安全管理與防衛技巧	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	心智圖應用與簡報設計	0	(2)	0	0	0	0	0	
	日本電影相對論	0	(2)	0	0	0	0	0	
	打開心視界社會技巧訓練	0	(2)	(2)	(2)	0	0	0	
	企業管理概論	0	(2)	(2)	(2)	0	0	0	
	吉哥之微【吉】分	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	居家安全管理與健康	0	(2)	0	0	0	0	0	
	性別觀察(1)	0	0	(2)	0	0	0	0	
	性別觀察(2)	0	0	0	(2)	0	0	0	
	表達力	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	金融理財初探	0	(2)	0	0	0	0	0	
	城市說書人-走讀巷弄 古蹟說土地的故事	0	(2)	0	0	0	0	0	
	急救理論與技術	0	(2)	0	0	0	0	0	
	柔荑巧指學手語	0	(2)	0	0	0	0	0	
	迷霧下的人權之旅	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	理財小學堂	0	(2)	0	0	0	0	0	
	博弈遊戲介紹與數學	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	無聲語言有心溝通	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	進階排球	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	進階網球技術	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	資安實務	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	電影識讀暨影評探究	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	影視史學	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	影像文字家-電影文學 主題意識探究	0	(2)	0	0	0	0	0	
	數學素養與電影賞析	0	(2)	0	0	0	0	0	
	線性代數導讀	0	0	0	(2)	0	0	0	
樹莓派的入門	0	0	(2)	(2)	0	0	0		
實作 (實驗) 及探 索體 驗	『龍』入大海·白魚登『舟』	0	0	0	2	0	0	2	
	APCS 與演算法	0	0	2	(2)	0	0	2	
	iOS App Development with Swift	0	(2)	0	0	0	0	0	
	Maker 雷射切割與 3D 列印	0	(2)	0	0	0	0	0	
	化學菁英培育計畫	0	(2)	0	0	0	0	0	
	化學菁英進階培育計畫	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	生物科學史	0	(2)	0	0	0	0	0	
	泳不放棄	0	(2)	0	0	0	0	0	
	玩轉地科	0	0	(2)	(2)	0	0	0	
	飛盤爭奪	0	(2)	0	0	0	0	0	
	娛樂數學與木藝创客	0	0	(2)	(2)	0	0	0	

