

2-2 「數理化、地球環境、建築、設計、工程」班群

領域	課程類別 &年級& 開設學 分數 科目	部定必修學分			加深加廣選修 學分 (綁班+跑班)		校訂必 修學分	多元(補強性) 跑班選修學分 學分(課程數)			零學分課程 或活動		
		高一 52	高二 48	高三 18	高二 8→12	高三 30→42		高一 4	高一 4	高二 0→4	高三 0→12	高一	高二
語文	國語文	8	8	4	2(跑)	4(綁) 2(跑)		2(3)	2(7)	2(9) 1(1)			
	英語文	8	8	2		6(綁)		2(1)	2(3)	2(8)			
數學	數學	8	8 數學 A			8(綁) 數學甲		2(1)	2(5)	2(4) 1(1)			
社會	歷史	2	4						2(1)	2(2)			
	地理	2	4					2(1)	2(2)	2(2)			
	公民與社會	2	4						2(1)	2(3)			
自然 科學	物理	2			4(綁)	6(綁)			2(4)	2(2) 1(1)			
	化學	2			4(綁)	6(綁)		2(1)	2(2)	2(5)			
	生物	2											
	地球科學	2			4(跑)	4(跑)			2(1)				
	自然探究 實作 A		2										
	自然探究 實作 B		2										
藝術	音樂	2		2	2(跑)								
	美術	2		2	2(跑)				2(2)				
	藝術生活			2									
綜合 活動	生命教育	1											
	生涯規劃	1				2(跑)							
	家政		2										
科技	生活科技		2										
	資訊科技	2			2(跑)	2(跑)		2(1)	2(1)				
健康與 體育	健康與護理			2				2(2)					
	體育	4	4	4		2(跑)							
全民 國防	全民國防	2											
校訂	PBL-中山 幸福提案						2						
	中山學習 策略						2						
二外	德、日、法 、韓、西							2(10)	2(10)	2(10)			
跨領域								2(8)	2(1)	2(3)			
彈性 學習	自主學習 +微課程										每週 3 節	每週 2 節	每週 0-1 節
	全學期授課 充實(增廣)/ 補強性課程											每週 1 節	每週 2-3 節
團體 活動	班、週會/社 團/特色活動										每週 2 節	每週 2 節	每週 2 節

課程類別	高一	高二	高三
多元 選修	<p>28 門：</p> <p>【國文】武俠世界新探索</p> <p>【國文】楓城文學</p> <p>【國文】文學閱讀</p> <p>【英文】玩出英語力</p> <p>【數學】數學學理解碼</p> <p>【化學】通識化學</p> <p>【地理】帶著地理眼去旅行</p> <p>【資訊】基礎 C++ 程式設計</p> <p>【健護】健康滿點</p> <p>VCR</p> <p>【健護】跨時空醫學</p> <p>【跨領域】生活中的心理學</p> <p>【跨領域】形象設計基礎--枝附葉著印花布設計</p> <p>【跨領域】設計構成：視覺說書人</p> <p>【跨領域】美感構成：視覺說書人</p> <p>【跨領域】數物 FUN 程式 1</p> <p>【跨領域】從家族故事看世界</p> <p>【跨領域】遊達大師，是妳</p> <p>【跨領域】哲學思考</p> <p>【二外】德語</p> <p>【二外】法語</p> <p>【二外】日語</p> <p>【二外】韓語</p> <p>【二外】西語</p> <p>【二外】精進德語(高一下)</p> <p>【二外】精進法語(高一下)</p> <p>【二外】精進日語(高一下)</p> <p>【二外】精進韓語(高一下)</p> <p>【二外】精進西語(高一下)</p>	<p>40 門：</p> <p>【國文】文藝想想</p> <p>【國文】舞台人生</p> <p>【國文】百分百創作</p> <p>【國文】Running girl--報導文學與人間紀行</p> <p>【國文】家族書寫</p> <p>【國文】歷代書法欣賞與習作</p> <p>【國文】諾貝爾文學沙龍</p> <p>【英文】英語新視界</p> <p>【英文】精進英語力</p> <p>【英文】新聞英語</p> <p>【數學】Desmos 作業</p> <p>【數學】從軟體 Geogebra 學數學</p> <p>【數學】數學建模</p> <p>【數學】機率導論</p> <p>【數學】物理學中的數學工具</p> <p>【物理】實驗物理技術</p> <p>【物理】物理科普閱讀</p> <p>【物理】進階物理 1(高二上)</p> <p>【物理】進階物理 2(高二下)</p> <p>【化學】通識化學(高一上至高三上 5 學期擇一開課)</p> <p>【化學】進階化學一(高二上至高三上 3 學期擇一開課)</p> <p>【地科】星空燦爛-基礎天文學與資料分析(上限 15 人)</p> <p>【歷史】歷史閱讀與分析</p> <p>【地理】地理眼縱觀新聞</p> <p>【地理】舌尖上的地理</p> <p>【公民】新聞中的公民議題探討</p> <p>【資訊】演算法與人工智慧導論</p> <p>【美術】基礎攝影</p> <p>【美術】設計素描</p> <p>【跨領域】遊達大師，是妳</p> <p>【二外】德語</p> <p>【二外】法語</p> <p>【二外】日語</p> <p>【二外】韓語</p> <p>【二外】西語</p> <p>【二外】精進德語</p> <p>【二外】精進法語</p> <p>【二外】精進日語</p> <p>【二外】精進韓語</p> <p>【二外】精進西語</p>	<p>48 門：</p> <p>【國文】口語表達與面試技巧</p> <p>【國文】小論文閱讀與寫作</p> <p>【國文】自傳與讀書計畫寫作</p> <p>【國文】雲遊：旅行與讀書</p> <p>【國文】古今動漫：圖文轉譯</p> <p>【國文】藝域漫遊</p> <p>【國文】哲學經典閱讀</p> <p>【國文】文化·文藝與文學的日常</p> <p>【國文】文藝想想</p> <p>【英文】國際英語移動力</p> <p>【英文】當代全球議題</p> <p>【英文】精進英語力</p> <p>【英文】新聞英語</p> <p>【英文】旅遊英文</p> <p>【英文】英語簡報技巧與實作</p> <p>【英文】英語面試技巧與實作</p> <p>【英文】英悅：英美經典文學與電影沙龍</p> <p>【數學】讀數·數說(數學閱讀與表達)</p> <p>【數學】數學建模</p> <p>【數學】Desmos 作業</p> <p>【數學】從軟體 Geogebra 學數學</p> <p>【物理】物理科普閱讀</p> <p>【物理】實驗物理技術</p> <p>【化學】通識化學(高一上至高三上 5 學期擇一開課)</p> <p>【化學】進階化學一(高二上至高三上 3 學期擇一開課)</p> <p>【化學】進階化學二</p> <p>【化學】進階化學三</p> <p>【化學】進階化學四</p> <p>【歷史】生活中的歷史</p> <p>【歷史】電影中的歷史</p> <p>【地理】地理眼深究議題</p> <p>【地理】地理眼剖析影片</p> <p>【公民】公民不政經</p> <p>【公民】世界的公民</p> <p>【公民】公民的世界</p> <p>【跨領域】看電影·探心理(國文、輔導)</p> <p>【跨領域】遊達大師，是妳</p> <p>【跨領域】數物 FUN 程式 2 (和數物 FUN 程式 1 沒有銜接關係)</p> <p>【二外】德語</p> <p>【二外】法語</p> <p>【二外】日語</p> <p>【二外】韓語</p> <p>【二外】西語</p> <p>【二外】進階德語</p> <p>【二外】進階法語</p> <p>【二外】進階日語</p> <p>【二外】進階韓語</p> <p>【二外】進階西語</p>

課程類別	高一	高二	高三
加深加廣選修	0 門	10 門： 【國文】國學常識(跑班) 【物理】力學一 【物理】力學二與熱學 【化學】物質與能量 【化學】物質構造與反應速率 【地科】地質與環境(跑班) 【地科】大氣、海洋及天文(跑班) 【美術】基本設計+新媒體藝術(跑班) 【音樂】多媒體音樂(跑班) 【資訊】進階程式設計(跑班)	18 門： 【國文】語文表達及傳播應用 【國文】專題閱讀與研究 【國文】各類文學選讀(跑班) 【英文】英文作文 【英文】英文聽講 【英文】英文閱讀與寫作 【數學】數學甲 【物理】波動、光及聲音 【物理】電磁現象一 【物理】電磁現象二與量子現象 【化學】化學反應與平衡一 【化學】化學反應與平衡二 【化學】有機化學與應用科技 【地科】地質與環境(跑班) 【地科】大氣、海洋及天文(跑班) 【資訊】科技應用專題(跑班) 【綜合活動】未來想像與生涯進路(跑班) 【健康與體育】健康與休閒生活(跑班)
補強性選修	0 門	0 門	3 門： 【國文】文學實用學(跑班) 【數學】補強性選修數學(跑班) 【物理】補強性選修物理(跑班)