

3-2 「自然學群」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 12	高三 34→42		高一 4	高一 4	高二 0	高三 0→8	高一	高二
語文	國語文	8	8	4		4(綁) 2(跑)		2(3)		2(9) 1(1)			
	英語文	8	8	2		6(綁)		2(1)		2(8)			
數學	數學	8	8 數學 A			8(綁) 數學甲		2(1)		2(4) 1(1)			
社會	歷史	2	4							2(2)			
	地理	2	4					2(1)		2(2)			
	公民與社會	2	4							2(3)			
自然 科學	物理	2			4(綁)	6(綁)				2(2) 1(1)			
	化學	2			4(綁)	6(綁)		2(1)		2(3)			
	生物	2			4(綁)	4(綁)				2(2)			
	地球科學	2				4(跑)							
	自然探究 實作 A		2										
	自然探究 實作 B		2										
藝術	音樂	2		2									
	美術	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(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)			
跨領域								2(8)		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 【國文】楓城文學 【國文】文學閱讀 【英文】玩出英語力 【數學】數學學理解碼 【化學】通識化學 【地理】帶著地理眼去旅行 【資訊】基礎 C++程式設計 【健護】健康滿點 VCR 【健護】跨時空醫學 【跨領域】生活中的心理學 【跨領域】形象設計基礎--- 枝附葉著印花布 設計 【跨領域】設計構成：視覺 說書人 【跨領域】美感構成：視覺 說書人 【跨領域】數物 FUN 程式 1 【跨領域】從家族故事看世界 【跨領域】遊達大師，是妳 【跨領域】哲學思考 【二外】德語 【二外】法語 【二外】日語 【二外】韓語 【二外】西語 【二外】精進德語(高一下) 【二外】精進法語(高一下) 【二外】精進日語(高一下) 【二外】精進韓語(高一下) 【二外】精進西語(高一下)</p>	0 門	<p>48 門：</p> <p>【國文】口語表達與面試技巧 【國文】小論文閱讀與寫作 【國文】自傳與讀書計畫寫作 【國文】雲遊：旅行與讀書 【國文】古今動漫：圖文轉譯 【國文】藝域漫遊 【國文】哲學經典閱讀 【國文】文化·文藝與文學的日常 【國文】文藝想想 【英文】國際英語移動力 【英文】當代全球議題 【英文】精進英語力 【英文】新聞英語 【英文】旅遊英文 【英文】英語簡報技巧與實作 【英文】英語面試技巧與實作 【英文】英悅：英美經典文學與電影沙龍 【數學】讀數·數說(數學閱讀與表達) 【數學】數學建模 【數學】Desmos 作業 【數學】從軟體 Geogebra 學數學 【物理】物理科普閱讀 【物理】實驗物理技術 【化學】進階化學二 【化學】進階化學三 【化學】進階化學四 【生物】進階生物學實驗(限取得高二選修生物學 分者選修) 【生物】大學生物學導論(限取得高二選修生物學 分者選修) 【歷史】生活中的歷史 【歷史】電影中的歷史 【地理】地理眼深究議題 【地理】地理眼剖析影片 【公民】公民不政經 【公民】世界的公民 【公民】公民的世界 【跨領域】看電影·探心理(國文、輔導) 【跨領域】遊達大師，是妳 【跨領域】數物 FUN 程式 2 (和數物 FUN 程式 1 沒有銜接關係) 【二外】德語 【二外】法語 【二外】日語 【二外】韓語 【二外】西語 【二外】進階德語 【二外】進階法語 【二外】進階日語 【二外】進階韓語 【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	6 門： 【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 【生物】細胞與遺傳 【生物】生命的起源與植物體的構造與功能	20 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 【生物】動物體的構造與功能 【生物】生態、演化及生物多樣性 【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)