

數理科技教育相關規劃事宜

各位家長們好，暑假愉快！謝謝大家對數理科技課程、相關活動及比賽的支持，

『數理邏輯與編程機器人』為普台校本課程，雙週2節課於低年級進行；中高年級的資訊課亦因應趨勢調整教材及授課內容。

校內另有加深加廣學習型態的付費班別，其授課時間、課程綱要、師資及收費如下表所列，家長們可依孩子的學習需求於Google表單進行勾選，感謝您的支持；若對下列班別選項需進行課程諮詢者可逕洽副校長室了解。

※開課狀況視報名人數決定，若報名人數過多時，將依學生數理科技課堂學習之綜合表現為錄取評估標準。謝謝大家。

社團班別	選課年級 社團人數	上課時間	課程綱要	授課 教師	111-1 收費
一年級 奧林匹亞 數學菁英班	28 人/班	週四才藝課 每週 2 小時	STEMath1 教材：印度阿拉伯數字、10 根手指頭、原始人數學活動、連加與連乘、記憶素描、點線面體、平面圖形、立體圖形、數學、數軸、科學、時刻與時間、東方定位板、東方讀數、西方讀數、數的組成、加法、減法、九九乘法	外聘： 陳立資 優數學 校內： 林瑞蘭	15750 元 教材費另計 1500 元
二年級 奧林匹亞 數學菁英班	28 人/班	週四才藝課 每週 2 小時	STEMath2 教材：分數相等、比率與機率、算盤、數獨、分數加減法、分數乘除法、符號相乘、四則運算、乘法分配律、右腦圖像記憶、錯覺、指數、質數與合數、內角與外角、巧算、笛卡爾座標、單位、方位除法表現定理、直式乘除法高斯巧算、羅馬數字、月曆	外聘： 陳立資 優數學 校內： 林瑞蘭	15750 元 教材費另計 1500 元
二年級 奧林匹亞 選手培訓班	10~15 人	每週一 16：50~ 18：10	數學競賽指導	林瑞蘭	1. 奧林匹亞班 收取實際比賽 教材用書費。 2. 非奧林匹亞 班 2800 元/人 比賽教材用書 費另計。
一年級 奧林匹亞 選手培訓班	10~15 人	每週四 16：50~ 18：10	數學競賽指導	林瑞蘭	1. 奧林匹亞班 收取實際比賽 教材用書費。 2. 非奧林匹亞 班 2800 元/人 比賽教材用書 費另計。

數理素養班	三~六年級 15~20人	每週二 才藝時間	1. 廖俊達： 物理實驗素養 化學實驗素養 專題探究與撰寫 2. 林瑞蘭： 數理邏輯素養 科普創作 科普演說 專題探究與撰寫	廖俊達 林瑞蘭	5500元/人
能源與仿生 機械班	三~六年級 20~25人	每週二 才藝時間	能源科技、物理結構 仿生機械原理	李耘陞 曾馨賢	5200元/人
程式語言班	三~六年級 20~25人	每週二 才藝時間	1. Scratch 程式設計初階、進階 2. Scratch 程式應用	劉伊寧 楊馥瑄	5200元/人
VEX IQ 機器 人班	三~六年級 6~10人	每週二 才藝時間	VEX IQ 機器人(樂高組件)	外聘： 黃海輝 校內： 吳俊彥	1. 外聘講師費： 14250元/人 2. 其他費用學員均攤後另計。 3. 自備學具、 筆電
資訊、科展	五~六年級	每週二 才藝時間	比賽訓練	陳正勳 徐昇民	指導老師挑選 2800元/人
數理比賽培 訓團隊	三~六年級	每週三 17:20~ 18:20	數學、科展、發明展、機器人、 程式相關競賽指導 ※選手能力需時間內化，經錄 取獲選為選手時，鼓勵以完整 學習培訓內容為目標，勿輕易 轉換或放棄。	林瑞蘭 陳正勳 徐昇民 廖俊達 劉伊寧 吳俊彥	數理科技班 延伸學習