

葳格高級中學

108 學年度第一學期普二多元選修課程整簡介

一、選課日期：108 年 8 月 30 日(下午 17:00)始-108 年 9 月 1 日(下午 17:00)止

二、選課網址：<https://forms.gle/tAhg5Z3gW9tcFiSU8>

三、多元選修課程簡介：(全學年授課)



課程名稱	課程簡介	備註
小論文寫作指導	新課綱強調素養導向，大考也將趨於重視多文字、長篇章、跨領域、混合文本型態的測驗。應試致勝的關鍵，不再是抱著課本強記死背；閱讀理解、批判思考、論證寫作，才是必備的核心能力。 而「專題研究」，正是自我訓練的絕佳工具。	教師自編教材、我做專題研究，學會獨立思/黃春木著/商周
單車行旅	目前全球的環保趨勢，以單車作為主要通勤工具來代步正蔚為潮流。然而都市中的學生，平日難有機會練習；因此為了讓學生在安全、快樂的環境下，學會騎乘腳踏車，以及親身體驗騎單車的樂趣，故設計此一教學活動，讓學生能在學校的腳踏車教室中，學會正確的騎單車技巧，且能安全的上路，了解並遵守基本交通規則，達到此活動的教學目標。	1. 準備腳踏車及單車安全帽 2. 如無腳踏車不予參加此單車行旅課程
趣味數學	將日常生活當中一些有趣的數學問題，包括代數演算，幾何圖形，邏輯推理，空間平面，機率統計等，透過團體腦力激盪，結合討論與實作的方式，探索其中的數學原理，領略箇中的數學樂趣。	
讀書心得寫作	以跨領域之閱讀題材結合學生的生活經驗，培養學生閱讀與理解文本技巧，由課堂中的小組任務活動增進語文表達及溝通協調能力，並完成讀書心得撰寫。	
趣味科學	透過動手做接觸科學、技術、工程和數學，培養 STEM 科技理工素養，訓練思辨質疑、問問題和解決問題的能力，無論未來是設計科展，從事科學研究，都能遊刃有餘！透過讓學生自己親自動手組裝由簡入繁、由淺入深的各種實用且具趣味探究的科學實驗，從中進行觀察，比較、探究、分析、討論，進行 DIY 實驗，最後與同組學生做綜合結論	1. 自編教材、最有梗的桂冠：搞笑諾貝爾獎 Marc Abrahams 著/行路 2. 教材費；300 元/人