



2026/2027 學年 潛能發展項目 - 招生章程

學部	☒ 中學部 ☐ 小學部
項目名稱	潛能-數學小組(A2 組)
上課日期	由 2026 年 9 月 15 日 至 由 2027 年 6 月 1 日 ☐ 逢週一 ☒ 逢週二 ☐ 逢週三 ☐ 逢週四 ☐ 逢週五 ☐ 逢週六
上課時間	☐ 上午：_____ 至 _____ ☒ 下午： 4:45 至 5:45
負責導師	林嘉明
課程簡介	數學小組 A2 組課程簡介 數學小組 A2 組專為初二學生設計，旨在打造一個深度提升數學能力的學習平台。對應校外數學比賽的需求，分成中學組三級，本小組為中學組第二級。 在此之上，課程融入挑選的數學競賽知識（如數論初步、邏輯推理等），以難度遞進的方式逐步提升學生思維層次。授課過程中，老師將透過真實的比賽題目與經典的例題剖析、師生互動討論等多樣化形式，培養學生靈活運用知識的能力，開拓解題思路，提升邏輯思維和創新能力。 課程設置兼顧普及性、提升性與競賽性，既助力學生在校內學業中，亦為學校發掘與培養數學特長生。
目的	- 鞏固初二級數學的常規知識； - 拓展數學競賽基礎題型與解題技巧； - 培養邏輯推理與解題的思維能力； - 提升數學學習興趣與挑戰信心。



2026/2027 學年 潛能發展項目 - 招生章程

內容(大綱)	2026-2027 學年(或因比賽/表演前練習而調整教學主題)			
	週次	主題	週次	主題
	1-2	常規知識鞏固 1. 含絕對值的一次方程、含絕對值的一次不等式	15-16	競賽知識拓展 8. 對稱多項式
	3-4	2. 因式分解、分式的運算	17-18	9. 四邊形與圓的性質
	5-6	3. 二次根式、一次函數	19-20	10. 面積法解題
	7-8	4. 直角三角形	21-22	11. 整數性質
	9-10	5. 全等三角形、相似三角形	23-24	12. 因數與倍數
	11-12	6. 平行四邊形	24-26	13. 同餘問題
	13-14	競賽知識拓展 7. 部分分式	27-31	14. 歷年競賽基礎題剖析
收生準則	對數學感興趣且喜歡挑戰自我的初二學生。 曾參與 2025 學年數學小組，或有數學競賽參賽經驗者優先。 * 經過測試後擇優錄取。			
評估準則	1. 出席率達 90%； 2. 全年參與校外比賽至少 1 次；或完成數學建模報告 1 份； 3. 完成小組練習，綜合表現取得 60 分以上； 4. 連續兩年參與數學小組並達標者，即可記錄於成績表中。			
其 他	／			