

石門國中109學年度數理資優班暨英語資優班說明會

一、說明會主題：點燃不同的旅程_石中資優教育

二、時間：109年4月28日(星期二)晚上6時30分至8時。

三、地點：石門國中三樓閱覽室

四、說明會線上報名連結：

<https://forms.gle/tpmB4gnD9KPYnb7r5>





桃園市立石門國民中學
Shih Men Junior High School

數理資優班簡介



數理資優班 FB

一、環境設備

專屬教室有3間：數學智慧教室、理化智慧教室、數理綜合教室。
設備有创客工具機、電腦智慧分組學習系統、IRS即時反饋系統、電子白板、電腦、平板、實驗器材、3D列印機、空拍機等，提供老師教學與資優學生使用。



- 專業學習
- 觀察分析
- 思考判斷
- 理解欣賞
- 想像創作
- 邏輯應用
- 情緒管理
- 互動溝通
- 團隊合作
- 適當表達
- 程序操作
- 發展探索

二、課程設計與特色

(一) 數理課程：以探究思考方式引導學習，並以加深、加速或加廣方式教學。
 (二) 專題/獨立研究：科學閱讀、科學邏輯思維、科展專題等。
 (三) 資優充實活動：數理相關競賽、營隊、校外參訪、講座等。
 (四) 情意輔導：個人發展、環境調適等。



天氣瓶實驗



無殼蛋孵化實驗



科展專題研究



自行車課程



成果展-專題報告



成果展-科學相關活動



情意輔導課程



校友學習策略

1. 石門國中輔導室特教組 03-4713610#611 2. Facebook 石門國中數理資優



英語資優班簡介



英語資優班 FB

一、英語資優班特色、理念與課程規畫

1. 注重以英語思考及應用的能力
2. 培養高層次的英文分析、判斷與研究能力
3. 結合本校國際教育，建立服務社會的價值觀與工作能力

二、環境設備

專屬教室有3間：英語智慧教室、英語沙發教室、英語情境教室，整合遠距教學、智慧分組學習系統、IRS即時反饋系統、電子白板、觸控液晶電視、電腦等設備，提供老師教學與資優學生使用。

三、課程設計

(一) 英文課程：以批判性思考、加深、加廣方式學習英語課程，差異化教學、跨領域多元學習、外師聽說能力課程、CLIL (content and language-Integrated learning) 教學法
 (二) 專題/獨立研究：英語閱讀摘錄與英文寫作、PBL (Project Based Learning) 專題研究、國際議題研究
 (三) 資優充實活動：英語相關競賽、營隊、國內資優參訪、講座、國際教育交流參訪等
 (四) 情意輔導：個人發展、環境調適、社會服務等

課程規畫

1. 充實課程
2. 激發潛能
3. 情意教育
4. 主題活動
5. 獨立研究

教育理念

1. 自主學習
2. 激發潛能
3. 分析批判
4. 探索未來



外師口說課



跨領域課程學習



節慶活動專題與派對



各項英語比賽



國際教育交流



參耆伴讀隊



成果發表會