

# 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



自走車課程



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

- 注重以英語思考及應用的能力
- 培養高層次的英文分析、判斷與研究能力
- 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。

### 課程規畫

- 充實課程
- 技能學習
- 情意教育
- 主題活動
- 獨立研究

### 教育理念

- 自主學習
- 激發潛能
- 分析批判
- 探索未來

### 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



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



暑期營隊



全英語獨立研究



成果發表會