**桃園市立桃園國民中學111學年度資優體驗系列課程實施計畫**

一、主旨：桃園國中為鼓勵國小六年級學生參與英文和數理學習活動，特舉辦資優體驗系列課程。此課程由本校英語、數理資優教師以及校內支援資優教育之正式老師授課，希望透過玩中學、做中學的活動，讓同學有豐富多元的學習體驗，開發同學們的潛能，並提早認識桃園國中環境及資優教育課程。

二、辦理單位：桃園市立桃園國民中學(桃園市桃園區莒光街2號)。

三、招生對象及人數：桃園市國小六年級學生，錄取30名，備取5名。

四、錄取順位：

(1)第一順位—「本校學區內」小六學生通過英文、數理資優鑑定初試者，須檢附鑑定證明。

(2)第二順位—「非本校學區內」小六學生通過英文、數理資優鑑定初試者，須檢附鑑定證明。

(3)第三順位—欲就讀本校且數理或英語學習表現優異之學生，且檢附相關優異表現資料。

* 優異表現說明如下所列：
  1. 歷年學業表現成績單
  2. 英語或數理競賽表現證明
  3. 國小資優鑑定通過證明文件

五、活動時間：112年04月15日(六)、04月16日(日)、04月22日(六)   
 共三天，上午09時至16時。需全程參與上午場(數理)，或全程參與下午場(英語)，或三

天整日參與，恕無法零星報名。

六、課程內容：如附件課程表(本校保留因臨時狀況所作的課程調整權利)

七、費用：新台幣500元(含材料用品費、活動費、講師費等)，如上午場(數理資)或下午場(英資)全程參與未請假者，於第三天全額退費。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*如需留下來繼續參加下午場者，請每日攜帶100元，可代訂便當。\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

八、報名方式：一律採**網路報名—掃描右方QR Code，填寫表單。**

QRcode表單網址：https://forms.gle/5ciYZXuaUtrB8Mh86

**截止日期：112年04月13日(四)中午12:00**

九、錄取公告：錄取名單及行前通知於112年04月13日(四)16:00公告於本校網頁 & 資優班粉絲專頁

十、繳費方式：112年04月15日(六)上課第一天報到時收取

十一、注意事項：

1. 繳費後，無正當理由不予退費。如活動期間發生不可抗力之天災，則依桃園市政府發布之上課標準，另行公布活動取消或延期辦理。

(2)攜帶物品：文具、筆記本、健保卡、習慣用藥、雨具、背包、(代訂餐餐費)等。

(3)營隊期間嚴禁攜帶危險物品，活動進行中手機請勿開機。

(4)若有相關問題，歡迎來電至桃園國中輔導室3358282轉624資優班召集人 葉老師。

十二、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。

**桃園市立桃園國民中學111學年度資優體驗系列課程表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 課程主題 | 課程內容 | 活動地點 | 授課教師 |
| 4/15(六)  09時～12時 | 數理資優  體驗課程(一)  邏輯大挑戰 | 本課程以輕鬆有趣的數學紙筆活動，讓同學體驗數學科的實作，並從中歸納整理出有趣的結論。 | 科學館  2F  數資教室 | 陳正傑 |
| 4/15(六)  13時～16時 | 英語資優  體驗課程(一)  線索大進擊-「字字」珠璣 | 優秀的偵探善用感官對周遭事物觀察入微，要從資訊中抽絲撥繭，歸納整理後找出重點，發掘真相。還要能將事件發生過程條理分明、邏輯清晰地紀錄下來。這堂課讓我們有條不紊地，細細將我們的推理過程留下印記吧。 | 信義樓  2F  英資教室 | 李欣璇 |
| 4/16(日)  09時～12時 | 數理資優  體驗課程(二)  彩色雞尾酒 | 本單元讓學生實際操作實驗器材，學習並精熟操作技巧，此外利用繽紛的顏色帶入密度、濃度的概念。 | 科學館  2F  理化實驗室 | 陳鼎元 |
| 4/16(日)  13時～16時 | 英語資優  體驗課程(二)  線索大進擊-願「聞」其詳 | 身為一名偵探，我們必須打開所有的感官，而必備的就是聽。聽聽左鄰右舍說些什麼，聽聽證人說些什麼，更重要的是從嫌疑人當中找到真實的答案！這堂課我們一起打開雙耳，走進解密的世界。 | 信義樓  2F  英資教室 | 劉昌鑫 |
| 4/22(六)  09時～12時 | 數理資優  體驗課程(三)  讓數字說話 &  上帝最後的祕密 | 讓數字說話：  有一種超能力可以看到大自然隱藏的數字，透過這些數字的變化能讓我們提早預測未來的改變，想來試試你的第六感準不準嗎？  上帝最後的祕密：  自從DNA被解碼後，跨物種間的研究和基因疾病都逐漸變成熱門話題，人類開始擁有操控生命的能力，而這股力量正帶著人類邁向上帝最後的祕密！ | 科學館  1F  數資教室 | 許峰慈 |
| 4/22(六)  13時～16時 | 英語資優  體驗課程(三)  線索大進擊-翻山「閱」領 | 不只聽別人說，我們更需要整理資料。一名合格的偵探需要從各種文字資訊當中找到關鍵，並透過關鍵去抓出兇手或者證明他人的清白。透過各種蛛絲馬跡的串聯、資料的對比，我們一起翻山越嶺，找出資料中隱藏的秘密。 | 信義樓  2F  英資教室 | 劉昌鑫 |