

114 學年度大安「優質腦力開發營」活動實施計畫

一、活動目的：

- (一)啟發學生學習數理學科興趣並培養學生操作能力。
- (二)從實作課程活動之操作體驗，融合生活能力與數理知能，培養學生學習問題解決技巧，提高學生邏輯思維和判斷能力。
- (三)藉由本校數理資優班師資所設計之資優體驗課程，讓學生經由探究、歸納進而形成自己的知識體系，以提升其數理素養。

二、辦理單位：輔導室

三、活動對象及人數：

校內七年級學生喜愛數學遊戲、對數理學習感興趣，或經師長推薦該領域表現具學習熱忱和潛力者。預計錄取 24 人，未達 18 人不開班。

四、錄取順序：

報名人數若超過 24 人，則依下列項目依序錄取：(報名時請附上相關證明)

- (1)國小階段具有資優生身份
- (2)畢業獎項(前 3 名)
- (3)科展得獎
- (4)數理相關競賽得獎
- (5)參與大安數理相關營隊
- (6)新生入學成就測驗數學科分數(同分時參考參加動機)
- (7)報名先後順序

五、課程時間：

114/09/08~114/11/24 之週一 16:30~18:00 (共 8 次課程)

六、活動地點：3 樓資優教室(二)

七、師資：本校資優團隊數學科教師。

八、報名時間及方式：

即日起至 9 月 3 日(三) 16:00 止。

請利用線上表單 <https://forms.gle/VPDTRTAdKzb1S8y79>
報名。(不接受紙本及現場報名)

報名連結



九、錄取公告：9 月 4 日(四)中午 12:00 於輔導室門口公布錄取名單。

十、活動費用及繳費方式：

- (1)每位學生 1500 元(含鐘點費、材料費、講義費及雜支)，有結餘款則退費。
- (2)9 月 4 日(四)~9 月 8 日(一)上班時間將費用繳交至輔導室特教組，若逾期未繳視同放棄，依序遞補。

十一、課程主題（實際上課時間內容若有微調，於開課通知再提供最新課表）

時間：每周一 16:30~18:00		
次數	日期	預定課程
1	09/08	數尸X√「數」
2	09/15	數學移動迷宮動動動(數學探究追追追)
3	09/22	多樣的數型關係
4	10/20	動手玩代數
5	10/27	建立專屬胚騰
6	11/03	淺談邏輯學
7	11/17	魔數（二進位…）
8	11/24	動手做幾何 (對稱之美、摺紙藝術、立體圖形) & 課程回顧