

螢橋國中 115 年度暑期資優數學營

「數學的結構與探究」實施計畫



一、依據：

- (一) 臺北市資賦優異教育工作手冊。
- (二) 螢橋國中 114 學年度輔導工作計畫

二、目的：

- (一) 培養學生主動發現問題、探究問題與解決問題的能力。
- (二) 培養學生在真實情境中應用數學知識的能力。
- (三) 鼓勵學生欣賞數學的形式之美。
- (四) 啟發學生對數學的學習動機與興趣。

三、辦理單位：臺北市立螢橋國民中學輔導室特教組

(聯絡電話：02-23688667 轉 630)

四、活動日期：115 年 7 月 2 日(四)至 115 年 7 月 3 日(五)

8:40--16:00，共計二日。

五、活動地點：臺北市螢橋國中 3 樓資優教室(二)及生涯發展教室

(臺北市中正區汀州路三段 4 號，近捷運台電大樓站)

六、活動內容：詳如活動課程表

七、辦理對象及甄選標準：依以下先後順序錄取 114 學年度在學學生，總計錄取 30 名學生。

1. 本校資優班七、八年級學生。
2. 本校普通班七、八年級學生。
3. 外校七、八年級學生。

八、活動費用與報名相關事項：

- (一) 活動費用：報名費每人 2000 元 (含鐘點費、午餐費、教學材料費等)
- (二) 注意事項：未滿 20 人不開班，錄取與否及繳費方式將個別以 email 通知。

(三)報名方式：115 年 5 月 18 日(一)起至 115 年 6 月 15 日(一)中午 12:00 之前填寫表單報名 <https://forms.gle/KazB2jnHg3BJ7p7d8> 或掃 QR-code ，以報名先後順序錄取 30 名為限(本校資優班或普通班七、八年級學生優先錄取)。



(四)錄取名單將於 6 月 17 日(三)中午前公告於臺北市立螢橋國民中學首頁最新消息，錄取後請於 6 月 24 日(三)下午 4 時前完成繳費。完成繳費後，不得以任何理由要求退費。

九、其他事項

(一) 營隊均為實體課程，課程時間基於安全考量，不開放學生於上課期間離開校園，學校其他教學區域亦不開放。營隊活動須全程參加，報名前請審慎考量，未出席營隊活動者恕無法提供補課，亦不退費。

(二) 為響應節能減碳，請參加學生自備水壺、餐具，並請配合在校用餐後回收處理相關規定。

(三) 參加學生須由家長準時接送或由學生自行通勤，往返路程安全由家長及學生負責。

(四) 如遇自然災害(如：地震、颱風等)或不可抗力之因素，致活動日期或地點更動，將於螢橋國中校網公告。

螢橋國中 115 年度暑期資優數學營
「數學的結構與探究」活動課程表



時間/日期	7 月 2 日 (星期四) 地點：螢橋國中資優教室(二)	7 月 3 日 (星期五) 地點：螢橋國中資優教室(二)
08:40~09:00	報到	報到
09:00~10:00 第一節課	三角形中的邊長比與面積比 螢橋國中數理資優班教師 黃寶興 老師	循環節的秘密 成淵高中數理資優班教師 徐唯恩 老師
10:00~11:00 第二節課		
11:00~12:00 第三節課		
12:00~13:00	午餐及午休	午餐及午休
13:00~14:00 第四節課	計數組合策略與問題探究 敦化國中數理資優班教師 劉家宇 老師	大師的數學思辨課： 數學解題與思考 台大數學系退休教授 張海潮 教授
14:00~15:00 第五節課		
15:00~16:00 第六節課		

