

# 臺北市立螢橋國中 2019 寒假數學素養培育資優營

## 一、研習目的：

- 1.提供學生十二年國教新課綱奠基素養的學習機會，提昇國際學習競爭力
- 2.因應學生需求，規劃資優數學教育課程與活動，締造良好的學習氛圍。
- 3.設計多元、開放、彈性的數學探索課程，以進行加深加廣的體驗學習，提供數學資優生優質的學習方案，從歸納神奇的規律到演繹無窮的奧秘，體驗合作學習與數學發現的樂趣。

## 貳、研習日期與地點：

日期：108 年 1 月 21 日(週一)~1 月 23 日(週三)

時間：每日上課時間為上午 9：00~12：00；下午 13：00~16：00

地點：螢橋國中

## 參、師資內容與課程規劃：

由國內大學數學教授、北市高中資優班及校內數學教師共同參與課程設計教學。

| 時間                  | 108/01/21(一)  | 108/01/22(二)                            | 108/01/23(三)  |
|---------------------|---|---|---|
| 8:30<br>/<br>9:00   | 報 到   | 報 到                                     | 報 到   |
| 9:00<br>/<br>12:00  | <b>【數學素養的解題探索<br/>--以代數方程式為例】</b><br>臺北市立麗山高中數理資優班<br>黃靜寧老師 | <b>創客數學</b><br>螢中數學團隊<br>洪振銘老師<br>蕭慶華老師 | <b>【數學素養的培育與表達<br/>以國中會考數學非選題為例】</b><br>108 數學領域綱要副召集人<br>臺北市立建國高中曾政清老師 |
| 12:00<br>/<br>13:00 | 午餐與課間交流   | 午餐與課間交流                                 | 午餐與課間交流   |
| 13:00<br>/<br>16:00 | <b>【數學世界中的神祕與奇趣<br/>--以數論為例】</b><br>臺北市立北一女中數理資優班<br>鄭凱鐘老師  | <b>創客數學</b><br>螢中數學團隊<br>洪振銘老師<br>蕭慶華老師 | <b>【數學素養的體驗-<br/>數與圖形轉換】</b><br>私立淡江大學<br>數學系 徐祥俊教授                     |

肆、研習資格：七八年級對數學學習有興趣國中生。

伍、研習名額&費用：預計招收 15 名，每人 600 元(含教材、午餐)

陸、報名日期：即日起至 1 月 18 日(五)止，名額有限，額滿即不再受理報名。

☆☆☆☆☆☆☆☆2019 寒假數學素養培育資優營報名回條☆☆☆☆☆☆☆☆

報名資料：\_\_\_\_\_國中\_\_\_\_年\_\_\_\_班\_\_\_\_號，姓名\_\_\_\_\_

家長簽名\_\_\_\_\_連絡電話\_\_\_\_\_

報名來電洽本校特教組白曉芬組長(02-23688667 分機242),或直接傳真  
2368-6574 額滿截止。