

**臺南市 112 學年度國民教育輔導團數學學習領域輔導小組**  
**「創思培訓-國中數學領域有效教學暨差異化教學種子講師培訓」實施計畫**

一、依據

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 臺南市 112 學年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫。
- (三) 臺南市 112 學年度國民教育輔導團運作與輔導工作計畫。

二、目的

- (一) 培養創思與教學研發中心之種子講師，增進講師有效教學策略之研發能力。
- (二) 精進科技輔助學習教學策略研發人才職能，有效協助教師解決教學困境並提升學生學習策略相關知能。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：臺南市政府教育局
- (二) 主辦單位：臺南市創思與教學研發中心
- (三) 承辦單位：臺南市國中數學領域輔導團
- (四) 協辦單位：臺南市立新化國中、臺南市立永仁高中

四、實施期程、地點

- (一) 期程：113 年 3 月至 6 月(詳見研習內容)
- (二) 地點：實體場-臺南市立永仁高中  
 線上場-會議室連結：<https://meet.google.com/nrw-htwr-iaj>

五、參與對象

- (一) 本市國中數學領域國教輔導團團員。
- (二) 本市國中數學教師，有意願加入講師培訓者歡迎報名參加，人數上限 40 人。

六、研習內容

| 場次     | 日期      | 培訓課程名稱                                | 講師/助理講師                        | 研習地點 |
|--------|---------|---------------------------------------|--------------------------------|------|
| 一      | 3/21(四) | 21 世紀八大思考技能於教學與評量之應用                  | 桃園市立平鎮國中<br>劉建成老師/<br>巫佳錚      | 永仁高中 |
| 二<br>三 | 3/28(四) | 學習的困頓與激活--以數學小任務談<br>停頓點的設計與知識核心的探索 1 | 台北市立興雅國中<br>吳如皓老師/<br>于珮琪、巫佳錚  | 線上研習 |
|        | 4/11(四) | 學習的困頓與激活--以數學小任務談<br>停頓點的設計與知識核心的探索 2 |                                | 線上研習 |
| 四<br>五 | 4/25(四) | 運用摺紙融入素養導向教學及評量工<br>作坊 1              | 國立鳳山高中<br>連崇馨老師/<br>高國祥、廖翠屏    | 永仁高中 |
|        | 5/02(四) | 運用摺紙融入素養導向教學及評量工<br>作坊 2              |                                | 永仁高中 |
| 六      | 5/09(四) | 數位精進學習-GeoGebra 3D 繪圖於<br>數學課堂之應用 1   | 台北市私立泰北高中<br>藍邦偉老師/<br>陳俐利、蘇恭弘 | 永仁高中 |
| 七      | 5/16(四) | 數位精進學習-GeoGebra 3D 繪圖於<br>數學課堂之應用 2   |                                | 永仁高中 |
| 八      | 5/23(四) | 數學解題的思考脈絡                             | 彰化師範大學<br>施皓耀教授/<br>鍾承良        | 永仁高中 |

## 七、實施方式

(一) 請上臺南市教育局資訊中心學習護照報名，研習由永仁高中開設，研習代碼如下：

|      |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|
| 場次   | 一       | 二       | 三       | 四       |
| 日期   | 3/21(四) | 3/28(四) | 4/11(四) | 4/25(四) |
| 研習代碼 | 291463  | 291464  | 291465  | 291466  |
| 場次   | 五       | 六       | 七       | 八       |
| 日期   | 5/02(四) | 5/09(四) | 5/16(四) | 5/23(四) |
| 研習代碼 | 291467  | 291468  | 291469  | 291470  |

(二) 參加研習之教師在課務自理情形下，請准予公(差)假；每場次全程參與者分別核予研習時數3小時。

(三) 本工作坊目的為培訓創意教學策略研發中心之種子講師，通過培訓課程之教師將列入本市教師研習人才庫。

(四) 研習流程

| 時間          | 內容        | 主講(持)人 |
|-------------|-----------|--------|
| 13:30~13:40 | 報到        | 承辦學校   |
| 13:40~15:40 | 課程理論、實務分享 | 各課程講師  |
| 15:40~15:50 | 茶敘、交流     | 輔導團    |
| 15:50~17:50 | 課程實作與產出   | 各課程講師  |
| 17:50~18:10 | 成果發表、綜合座談 | 輔導團    |
| 18:10~      | 賦歸        | 承辦學校   |

八、經費來源：教育部國民及學前教育署辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質要點補助。

九、本活動承辦人員、講師暨與會人員，請學校惠予公(差)假登記。

十、獎勵：承辦本研習活動有功人員，依本市所屬各級學校教職員獎懲案件處理要點第七點規定辦理敘獎。

十一、本計畫聯絡人：臺南市永仁高中于珮琪老師(聯絡電話:06-3115538#206)。