

2024 新北市私立格致中學

TI 圖形化計算機國小寒假體驗營實施辦法

- 一、前言：為了深化數理學習與國際接軌，本校特別建置德州儀器 TI-Nspire CAS 圖形化計算機的數理實驗教學場域，顛覆傳統課程，透過教師策略性的指導，運用科技輔具互動學習，將代數結合幾何繪圖，並實作內建的編程功能，有效增進數理學習動機，活化學生的邏輯思考解題能力，以協助學生精熟數學技能和探索現實世界。
- 二、目的：
 - (1) 引入歐美數學教學模式，結合資訊科技 TI-Nspire CAS 圖形化數理計算機，透過科技設備及教師策略性的指導，幫助學生理解數學概念、激發學習數學的興趣以及精熟數學技能，有助於探索現實世界與數學、科學之間的連結。
 - (2) 因應 108 新課綱的實施，發展格致使用德州儀器 TI 圖形化計算機的特色課程，
提供學生多元學習。
- 三、承辦單位：教務處。
- 四、協辦單位：數學科教學研究會、數學新觀點社群。
- 五、參加對象：對 TI 圖形化計算機有興趣的國小四、五、六年級學生。
- 六、活動時間及地點：
 - (1) 活動時間：113 年 1 月 27 日星期六上午 9:00 至 16:00。
 - (2) 活動地點：新北市格致中學震宇教室。
- 七、報名方式及網址：
 - (1) 報名時間：113 年 1 月 10 日至 1 月 26 日。
 - (2) 報名方式：採網路報名，每梯次正取 20 名，備取 5 名。
 - (3) 報名費用：免費。
 - (4) 報名網址：<http://tinyurl.com/yoyjy7ys>
- 八、講師：數學科數學新觀點社群教師。
- 九、課程內容：
 - (1) TI-Nspire CAS 圖形化數理計算機簡介
 - (2) TI-Innovator 編程
 - (3) TI-ROVER 實作
- 十、本辦法經校長核可後實施，修正時亦同。

