

臺南市立永仁高中 108 學年度高中優質化輔助方案  
素養導向課程設計：GeoGebra (GGB)教學實務工作坊實施計畫

壹、依據

- 一、教育部 108 年 6 月 27 日臺教授國部字第 1080068318A 號
- 二、臺南市立永仁高中辦理 108 學年度教育部高中優質化輔助方案計畫書。

貳、目的

- 一、協助學校了解並掌握十二年國民基本教育課程綱要精神、內容及課程教學的改變。
- 二、強化高中課程與教學革新動能，促發高中學校教師精進能量。
- 三、增進教師發展素養導向課程發展之能力，落實「以學習者為中心」課程理念。
- 四、GeoGebra 是一套結合幾何(2D 與 3D)、代數、表格、計算機、及微積分的動態數學軟體，  
可做為跨科/跨領域共同設計課程之教具，促進跨科/跨領域課程發想。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺南市政府教育局。
- 二、主辦單位：台南市立永仁高中教務處。

肆、活動時間與對象：

一、研習內容規劃

- (一)時間：12/25(三) 13:30~16:40
- (二)地點：永仁高中文萃樓 4 樓高中電腦教室
- (三)主題：GGB 融入數學教學設計--以三角函數和指對數為例
- (四)講師：臺北市私立泰北高中 藍邦偉老師
- (五)參加對象：全國公私立高中職數學科教師，預計招收 30 名。
- (六)課程表

時間	內容
13:20~13:30	報到
13:30-15:00(90 分鐘)	遞迴、機率等章節融入程式設計
15:00-15:10	休息
15:10-16:40(90 分鐘)	使用 iPad 增強數學教學

伍、研習時數：全程參加者核予 3 小時研習時數。

陸、報名方式

一、研習報名：請至 google 表單填寫掃描 Qrcode

<https://forms.gle/Y1gejM5a17ZfUwdw5>

二、報名日期：即日起 12/20(星期五)前。

三、聯絡人：臺南市立永仁高中教務處實驗研究組李靜儀組長

聯絡電話：06-3115538 轉 201、06-3139084

E-mail：cutexn99@gmail.com



捌、本實施計畫經校長核定後實施，修正時亦同。

## 地理位置

### 1. 自行開車前往

<自北部來>

下大灣交流道→右轉小東路→右轉忠孝路（憲兵隊、榮民醫院在右手邊），過華興街路口前行約2百公尺（在右邊）

<自南部來>

下仁德/臺南交流道→往臺南（東門路三段）→右轉中華路二段→過國賓影城右轉小東路→左轉忠孝路（憲兵隊、榮民醫院在右手邊），過華興街路口前行約2百公尺（在右邊）

<台南市>

小東路(往永康，過中華東路)→左轉忠孝路（憲兵隊、榮民醫院在右手邊），過華興街路口前行約2百公尺（在右邊）

### 2. 搭乘火車

於臺南後火車站下車，搭計程車前往（約3.5公里左右）

### 3. 搭乘台南市公車

搭乘2號公車，往崑山科技大學，於榮民醫院站下車，往忠孝路步行約5百公尺（在右邊）



地址：台南市永康區忠孝路74號 電話：06-3115538 傳真：06-3139084