

教育部補助國立彰化師範大學科教專案計畫數學相關研習活動

活動名稱：104 學年度數學軟體 GeoGebra 工作坊〈進階班〉

補助單位：教育部

主辦單位：國立彰化師範大學科學教育中心

研習目的：培訓數學軟體 GeoGebra 的種子教師。研習內容包括指令的使用與動態模擬製作及 GGB_3D 物件的使用。GGB 圖檔上傳與編輯，GGB 繪本製作與編輯及 GGB 社群建立與使用。(全程參與者給予研習時數六小時)

研習對象：中學數學教師。(欲報名者應曾經參加過 GeoGebra 基礎班研習或熟悉 GeoGebra 的介面操作及基礎製作能力，初學者請勿報名。)

活動地點：彰化市進德路一號國立彰化師範大學數學系系館(巧思館)

活動人數：40 名 (由於電腦機台有限，恕不接受現場報名！)

活動日期：105 年 5 月 15 日(週日)

上課教師：官長壽 老師(國立羅東高中退休教師)

助理教師：國立彰化師大 黃森山 教授

時 間	研習主題	主講/主持人	備 註
10:00 § 10:10	報到	彰化師範大學數學系 黃森山 教授	系館一樓
10:10 § 10:20	開幕式	彰化師範大學數學系 黃森山 教授	系館一樓
10:20 § 11:50	GeoGebra 指令的使用(1) 指令組合與動態模擬	官長壽 老師	21205 教室
11:50~13:30	午餐、午休時間		系館一樓
13:30 § 15:00	GeoGebra 指令的應用(2) GGB5 製作 3D 物件	官長壽 老師	21205 教室
15:00~15:30	茶敘時間		系館一樓
15:30 § 17:00	GGB 圖檔上傳, 編輯 GGB 繪本製作, 編輯 GGB 社群建立, 使用	官長壽 老師	21205 教室
17:00 § 17:10	閉幕式	彰化師範大學數學系 黃森山 教授	系館一樓

備註：1. 請自行攜帶茶杯或水壺。

2. 請於報名資料中留下您的 email，以方便會後我們將資料寄給您。

3. 彰師大地下停車場，停車費半日以 30 元計，一日以 60 元計。



行人徒步區
 車道

- | | | | |
|-----------|---------|-----------|-------------|
| 1. 側門 | 5. 觀景亭 | 9. 陶壁 | 13. 地下停車場入口 |
| 2. 椰林大道 | 6. 運動場 | 10. 攀岩訓練場 | |
| 3. 白沙湖(大) | 7. 孔子塑像 | 11. 戶外球場 | |
| 4. 白沙湖(小) | 8. 中庭景觀 | 12. 汽車停車區 | |