

# 嘉義縣 109 學年度一國民中小學資訊知能培訓「教師程式設計教學培訓」 實施計畫

## 壹、依據

- 一、109 學年度教育部補助直轄市、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、嘉義縣 109 學年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質整體計畫。

## 貳、目標：

- 一、透過程式設計的推廣與介紹，激發教師創意課程之設計與靈活運用。
- 二、增進教師之資訊素養，進而能落實於實際教學活動中。

## 參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：嘉義縣政府
- 三、承辦單位：嘉義縣南靖國小（國教輔導團國小資訊教育議題召集學校）
- 四、協辦單位：義竹國小、竹崎國小、瑞峰國小

## 肆、辦理時程及參加對象：

| 場次 | 日期                     | 時間          | 課程類型                     | 培訓大綱                                                                         | 研習對象 | 研習限額 |
|----|------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1  | 110 年 7 月 20 日<br>(週二) | 9:30-12:00  | 初階：<br>Fun 手玩程式          | (1)不插電的運算思維<br>(2)Scratch 線上版教學應用<br>(3)程式思維概念(事件+序列)                        | 本縣教師 | 15 名 |
| 2  | 110 年 7 月 20 日<br>(週二) | 13:30-16:00 |                          |                                                                              |      | 15 名 |
| 3  | 110 年 7 月 21 日<br>(週三) | 09:30-12:00 | 進階：<br>程式思維概念            | (1)Scratch 基本功能(事件+動作+外觀積木)<br>(2)Scratch 基本功能(廣播+音效積木)<br>(3)Scratch 動畫應用專案 | 本縣教師 | 15 名 |
| 4  | 110 年 7 月 21 日<br>(週三) | 13:30-16:00 |                          |                                                                              |      | 15 名 |
| 5  | 110 年 7 月 22 日<br>(週四) | 9:30-12:00  | 專題：<br>Scratch 融入數學教學(一) | 九九乘法練習遊戲<br>(需熟悉 scratch 基礎操作)                                               | 本縣教師 | 15 名 |
| 6  | 110 年 7 月 22 日<br>(週四) | 13:30-16:00 |                          |                                                                              |      | 15 名 |
| 7  | 110 年 7 月 23 日<br>(週五) | 09:30-12:00 | 專題：<br>Scratch 融入數學教學(二) | 除法練習對戰遊戲<br>(需熟悉 scratch 基礎操作)                                               | 本縣教師 | 15 名 |
| 8  | 110 年 7 月 23 日<br>(週五) | 13:30-16:00 |                          |                                                                              |      | 15 名 |

\*同日上、下午研習內容相同，請擇一場次報名即可。

\*各場次皆為實務操作研習，每場研習人數上限為 15 名。

#### 伍、研習方式

- 一、本案八場視訊會議採用 Google meet 線上視訊，建議使用筆記型電腦，或具耳機/麥克風/網路攝影機之桌上型電腦操作。
- 二、線上研習與會者請運用 google 帳戶登入 Google meet 參與。
- 三、進入會議室後，請運用「即時通訊」功能輸入【鄉鎮別+校名+姓名】，以便識別。
- 四、研習場次資訊連結，會於上課前以 E-mail 方式通知參加學員。

#### 陸、報名方式

參加對象請於 110 年 7 月 18 日（星期日）前務必至全國教師在職進修資訊網站報名，並請提供常用 E-mail 與聯繫電話，以利通知相關訊息。（預計依線上研習之上線資訊，或作業繳交情形，核予時數，因採線上教學，為維護學習品質，僅依公告名額依序錄取）。

#### 柒、工作人員及獎勵：

- 一、工作人員：國教輔導團國小資訊教育議題全體成員
- 二、本計畫圓滿辦理完畢，依嘉義縣國民中小學校長教師獎勵基準辦法予以敘獎。

#### 捌、經費來源

所需經費由嘉義縣 109 學年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質計畫-縣市資訊知能培訓實施計畫經費支應。

#### 玖、本計畫奉核後實施，修正時亦同。