

### 子計畫三之一

## 嘉義縣 111 學年度一國民中小學資訊知能「教師程式設計教學培訓」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) 嘉義縣 111 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。

### 二、目標：

- (一) 透過程式設計與機電整合的推廣與介紹，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，提升學生運算思維之能力。

### 三、辦理單位：

- (一) 主辦單位：嘉義縣政府
- (二) 承辦單位：南靖國小(國教輔導團資訊教育議題國小組)
- (三) 協辦單位：義竹國小、竹崎國小、瑞峰國小

### 四、辦理時程及參加對象：

- (一) 初階場次：112 年 07 月 04 日(二)、07 月 05 日(三)。  
研習地點：嘉義縣福樂國小電腦教室(嘉義縣民雄鄉福樂村光明二街 191 號)
- (二) 進階場次：112 年 07 月 06 日(四)、07 月 07 日(五)。  
研習地點：嘉義縣義竹國小創客教室(嘉義縣義竹鄉六桂村 208 號)

\* 本縣有意推展實施程式設計課程學校之教學人員(含代理、代課教師)。

\* 每場次班別課程內容相同，報名人員請擇選其中一班別參加一天初階或進階課程，完整參與課程者核給 6 小時研習時數。

場次	班別	日期	時間	參加對象	研習地點
第一場次	初階 A 班	07/04(二)	9:00~16:30	本縣有意推展實施程式設計課程學校之教學人員	福樂國小
	初階 B 班	07/05(三)			
第二場次	進階 A 班	07/06(四)	9:00~16:30	本縣有意推展實施程式設計課程學校並指導貓咪盃競賽之教學人員	義竹國小
	進階 B 班	07/07(五)			

### 五、工作人員及獎勵：

- 一、工作人員：國教輔導團資訊議題國中小組全體成員
- 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。

### 六、經費來源

所需經費由嘉義縣 111 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。

### 七、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

嘉義縣 111 學年度一國民中小學資訊知能「教師程式設計教學培訓」課程表

班別：初階班

日期：112 年 7 月 04 日、112 年 7 月 05 日

地點：福樂國小電腦教室

時間	研習內容	講師	備註
08：40~09：00	學員報到	嘉義縣國教輔導團 資訊議題國小組	
09：00~10：00	認識運算思維	內埔國小張日齊主任	學員以實機操作， 聘助教協助授課
10：00~11：00	Blockly 視覺化程式遊戲 我的第一個遊戲實作	內埔國小張日齊主任	
11：00~12：00	Scratch 初階認識	內埔國小張日齊主任	
12：00~13：00	用餐休息	嘉義縣國教輔導團 資訊議題國小組	
13：00~14：00	Arduino 初階入門- Qblock 程式	福樂國小陳亮有組長	學員以 Qblock 實機 操作，聘助教協助 授課
14：00~16：00	Arduino 初階入門-機電 整合體驗	福樂國小陳亮有組長	

班別：進階班

日期：112 年 07 月 06 日、112 年 07 月 07 日

地點：義竹國小創客教室

時間 (歷時/min)	研習內容	講師	備註
08：40~09：00	學員報到	本縣資訊教育議題國小組	
09：00~12：00 (140mins)	SCRATCH 程式教學 問題回饋與實作	義竹國小蘇國源組長 義竹國小蘇佩君組長	內聘講師 3H 內聘助教講師 3H
12:00~13:00	用餐休息	本縣資訊教育議題國小組	
13:00~16:00 (140mins)	SCRATCH 程式進階 與教學流程實作	義竹國小蘇國源組長 義竹國小蘇佩君組長	內聘講師 3H 內聘助教講師 3H
16:00~16:30	綜合座談	本縣資訊教育議題國小組	