

高雄市 112學年度 程式教育推廣師資培訓工作坊實施計畫

「程式AI教育Scratch Jr.資訊融入教學新時代 師資培訓」

一、目的：

- (一) 配合教育部推動生生用平板專案計畫，提升教師的程式素養，將資訊融入教學領域，順利進行課堂的數位教學。
- (二) 鼓勵教師使用新科技實施數位教學，進行特定學科或跨域教學模式設計。
- (三) 增進教師資訊融入教學應用能力，落實教學場域之具體應用，並導入資訊教育新知，融入教學以活化教學活動。
- (四) 介紹 Scratch Jr.程式積木語言，提升教師將資訊融入課程的設計能力。
- (五) 實作主題式課程，增益教師將資訊融入教學領域的專業素養。

二、主辦單位：高雄市政府教育局。

三、承辦單位：高雄市鳳山區南成國小、新興區信義國小。

四、協辦單位：社團法人台灣資訊教育發展協會。

五、研習地點：於承辦學校校內空間，採實體教學方式進行。

六、參加對象：高雄市公私立小學教師。

七、辦理日期：112年7月26日(星期三)，8月8日(星期二)，共2梯次。

八、研習時數：參與研習者核予 6 小時研習時數(未能出席時，請事先請假，凡缺席超過總研習時數 1/3 者，不核予研習時數)。

九、報名方式及錄取人數：即日起逕上教育部全國教師在職進修資訊網

(<https://inservice.edu.tw/>)報名，每梯次課程報名30~50 人 (備取 10人)，額滿為止，恕不接受現場報名。師資安排為1位主教，助教1~2位(師生比1:15，依報名人數多寡決定助教人數)。

十、設備需求：

(一) 學員使用 Android(安卓)或iOS(蘋果)平板電腦(自備或向主辦國小借用)，於上課時操作Scratch Jr，學員將進行 APP 實際操作。



(二) 上課前，需至App Store 或Google Play商店，下載Scratch Jr. App。

十一、上課方式：

(一) 進行實體的研習課程，講師和助教帶領學員操作Scratch Jr.介面，和執行小專題製作，將資訊課程融入各科教學領域。

(二) 落實「班班有網路，生生用平板」的政策，提升學生的學習成效、改變教學的模式，讓參加研習的老師們，都可以輕鬆地掌握程式課程的靈活運用。

十二、本計畫經高雄市政府教育局核可後實施，修正時亦同。

十三、研習課程表：

<p>程式AI教育Scratch Jr. 資訊融入教學新時代 師資培訓課表</p> <p>辦理時間：7月26日(星期三) 鳳山區南成國小</p> <p>8月08日(星期二) 新興區信義國小</p> <p>全國教師在職進修資訊網課程代碼：第一場(3921907)、第二場(3923253)</p>	
時間	課程內容
08:30~09:00	報到
09:00~09:10	主辦單位開場 介紹講師
09:10~09:30	<p>☛Scratch Jr.操作介面和積木指令集簡介</p> <p>☛助教協助學員下載及安裝 Scratch Jr. App</p>
09:30~10:30	<p>☛基本指令操作：</p> <p>1.六大類積木指令實作</p> <p>2.小畫家編輯器實作</p> <p>☛助教指導學員操作指令及軟硬體障礙排除</p>
10:40~12:00	<p>☛小專題實作-賽跑專題</p> <p>利用觸發、動作、外觀、聲音、控制、結束等六大類積木及小畫家編輯，完成小專題製作</p> <p>☛助教指導學員操作指令及軟硬體障礙排除</p>
12:00~13:00	<p>☛午餐 ☛午間休息</p>
13:00~14:00	<p>☛導入環保議題，製作分頁專題</p> <p>☛助教指導學員操作指令及軟硬體障礙排除</p>
14:10~15:30	<p>☛完成四分頁完整故事製作</p> <p>1.充分展現六大類積木指令的實作能力</p> <p>2.結合小畫家編輯器豐富故事的實作</p> <p>☛助教指導學員操作指令及軟硬體障礙排除</p>

15:30~16:00	<p>➡分享作品 小專題發表由學員發表自己的專題製作</p> <p>➡意見交流與回饋 由主辦單位主持檢討會</p> <p>➡助教指導學員操作指令及軟硬體障礙排除</p>
-------------	--

講師介紹	<p>姓名：郭詠儀 現職：程式課程專任講師、美語課程專任講師 學歷：美國 MT.San Antonio College 碩士 經歷：社團法人台灣資訊教育發展協會輔導老師、程式課程專任師訓講師 臺灣兒童美語協會輔導老師、美語課程專任講師、師訓講師 連絡電話：0918798835 聯絡地址：新北市土城區裕民路 223 號 其他相關背景：【著作】KIBO(B 冊)編書群作者、KIBO-AI 大冒險編書群作者</p>
助教介紹	<p>姓名：鍾怡貞 現職：程式課程專任講師、美語課程專任講師 學歷：朝陽科技大學 視覺傳達設計系畢業 經歷：社團法人台灣資訊教育發展協會程式課程專任師資、 臺灣兒童美語協會美語課程專任講師 連絡電話：0903868827 聯絡地址：高雄市鳳山區濱山街 65-4 號 5F</p>