

新北市 110 年程式教育啟蒙種子教師培訓工作坊實施計畫

110年4月12日新北教研資字第1100666436號函核定

110年4月 日新北教研資字第1100849203號函修訂

一、目的：

- (一)強化程式教育運算思維的能力，促進教師的資訊素養。
- (二)介紹 Scratch Jr. 積木式程式語言，提升教師將資訊融入課程的設計能力。
- (三)實作程式教育主題式課程，增益教師針對程式教育的教學專業素養。

二、主辦單位：新北市政府教育局。

三、承辦單位：新北市新店區北新國民小學。

四、協辦單位：社團法人台灣資訊教育發展協會。

五、研習地點：4/14、6/9 北新國小，5/12 三多國小。

六、參加對象：新北市公私立小學教師(研習現場有少量平板可借用，建議參加學員自備平板，ios 系統或 android 系統皆可)。

七、辦理日期：110 年 4 月 14 日、5 月 12 日、6 月 9 日，共 3 梯次。

八、研習時數：參與研習者核予 3 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：以有意願推動國小低年級程式教育主題融入教學教師為主，即日起至 110 年 4 月 13 日(星期二)下午 5 時止，逕上校務行政系統-教師進修研習模組 (<https://esa.ntpc.edu.tw/>)報名，共計 30 人(備取 5 人)，額滿為止，恕不接受現場報名。

十、研習課程表：

第一梯次 (4 月 14 日)			
時間	課程內容	講座/ 助講姓名	備註
12:30- 13:00	報到		
13:00- 13:15	開場 (地點：北新國小西華樓二樓會議室三)		北新國小施裕明 校長、陳儀君議 員吳佳珊科長
13:15- 14:00	Scratch Jr. 操作介面和積木指令集簡介 ◎助教協助學員下載及安裝 Scratch Jr. App	講座： 曾淑杏	講座： Fairleigh Dickson Univ. MIS 碩士 0983-403-192
14:00- 15:00	基本指令操作： 1. 六大類積木指令實作 2. 小畫家編輯器實作 ◎助教指導學員操作指令及軟硬體障礙排除		
15:00- 16:00	小專題實作-龜兔賽跑 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。 ◎助教指導學員操作指令及軟硬體障礙排除	助講： 鄧仲頤	助講：真理大學 -宗教系畢業 0926-936-941

第二梯次 (5月12日)			
時間	課程內容	講座/ 助講姓名	備註
12：30- 13：00	報到		
13：00- 13：15	開場 (地點：三多國小和平樓二樓會議廳)		三多國小洪珮瑀 校長、陳儀君議 員、洪佳君議 員、吳佳珊科長
13：15- 14：00	Scratch Jr. 操作介面和積木指令集簡介 ◎助教協助學員下載及安裝 Scratch Jr. App	講座： 郭詠儀 助講： 賴冠汝	講座：Mt. San Antonio College 學士 0918-798-835 助講：淡江大學 -西語系畢業 0926-881-835
14：00- 15：00	基本指令操作： 1. 六大類積木指令實作 2. 小畫家編輯器實作 ◎助教指導學員操作指令及軟硬體障礙排除		
15：00- 16：00	小專題實作-龜兔賽跑 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。 ◎助教指導學員操作指令及軟硬體障礙排除		
第三梯次 (6月9日)			
時間	課程內容	講座/ 助講姓名	備註
12：30- 13：00	報到		
13：00- 13：15	開場 (地點：北新國小西華樓二樓會議室三)		北新國小施裕明 校長、陳儀君議 員吳佳珊科長
13：15- 14：00	Scratch Jr. 操作介面和積木指令集簡介 ◎助教協助學員下載及安裝 Scratch Jr. App	講座： 鍾政信 助講： 鄧仲頤	講座：雲林科技 大學-資管碩士 0927-176-315 助講：真理大學 -宗教系畢業 0926-936-941
14：00- 15：00	基本指令操作： 1. 六大類積木指令實作 2. 小畫家編輯器實作 ◎助教指導學員操作指令及軟硬體障礙排除		
15：00- 16：00	小專題實作-龜兔賽跑 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。 ◎助教指導學員操作指令及軟硬體障礙排除		

十一、獎勵：承辦學校請依「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第6條第1項第5款第10目暨「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第2項第2款規定，工作人員嘉獎1次以3人為限，由學校依規定本權責辦理敘獎。

十二、本計畫經新北市政府教育局核可後實施，修正時亦同。