

## 臺南市政府教育局 110 學年度運算思維 Scratch 程式教學種子教師培訓與認證研習

### 壹、依據：

- 一、十二年國民基本教育課程綱要科技領域。
- 二、臺南市 110 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。
- 三、臺南市政府教育局偏鄉學校運算思維扎根實施計畫。

### 貳、目標：

- 一、發展資訊科技教師的運算思維教材，並推動資訊科技教師參與增能研習，協助資訊科技教師能落實運算思維與程式設計教學內涵。
- 二、辦理資訊教師程式教學知能的培訓，完成種子教師認證，充實本市程式教學教師人才庫。
- 三、充實教師資訊教育專業能力，鼓勵教師創新教學模式。

### 參、辦理單位：

- 一、主辦單位：臺南市政府教育局及財團法人可成教育基金會。
- 二、承辦單位：資訊中心

### 肆、研習對象與地點：

- 一、對象：本市報名國中小一般教師，資訊科技教師、資訊組長優先錄取。(本研習至多人 35，需審查)
- 二、地點：本局資訊中心及線上辦理。
- 三、時間：如課程內容。

### 伍、課程內容：

日期/時間	課程內容	師資	備註
第一天 1/27			
08:30-09:00	報到線上登錄		
08:20-10:00 (2 節)	Scratch 基本概念主題教(一)	內聘講師 1 及助教 1	
10:10-11:50 (2 節)	Scratch 基本概念主題教(二)	內聘講師 1 及助教 1	
12:00-13:00	午休		
13:00-14:40 (2 節)	Scratch 綜合概念主題教學 (一)	內聘講師 1 及助教 1	
14:50-16:30 (2 節)	Scratch 綜合概念主題教學 (二)	內聘講師 1 及助教 1	

第二天 2/8			
08:30-09:00	報到線上登錄		
08:20-10:00 (2 節)	micro:bit 基本概念主題教學 (一)	內聘講師 1 及助教 1	
10:10-11:50 (2 節)	micro:bit 基本概念主題教學 (二)	內聘講師 1 及助教 1	
12:00-13:00	午休		
13:00-14:40 (2 節)	Scratch + micro:bit 綜合主 題教學(一)	內聘講師 1 及助教 1	
14:50-16:30 (2 節)	Scratch + micro:bit 綜合主 題教學(二)	內聘講師 1 及助教 1	
第三天 2/25			
08:30-09:00	報到資訊中心		
08:20-10:00 (2 節)	Scratch + micro:bit 專題實作 (一)	內聘講師 1 及助教 1	
10:10-11:50 (2 節)	Scratch + micro:bit 教學實務 演示(一)	內聘講師 1 及助教 1	
12:00-13:00	午休		
13:00-14:40 (2 節)	Scratch + micro:bit 專題實作 (二)	內聘講師 1 及助教 1	
14:50-16:30 (2 節)	Scratch + micro:bit 教學實務 演示(二)	內聘講師 1 及助教 1	

#### 陸、其他

- 一、頒發種子教師證書，並加入教師專業社群，營造正向而積極學習的組織氣氛，進行專業對話及互助分享，有助於解決現場各種難題，藉此提升教師專業素養。
- 二、可優先免費借用上課所需教學器材。
- 三、擔任 Scratch 程式教學推廣人員，至偏鄉學校進行教學，鐘點費由本局編定提供。
- 四、未來成為本市 Scratch 程式教學講師。

柒、研習報名：請至本局學習護照報名參加。本案聯絡人：臺南市政府教育局資訊中心，電話 06-2130669 分機 24，虞允平教師。

捌、本計畫經核定後實施，有未盡事宜者得適時修訂之，修正時亦同。