

桃園市 110 年度 Scratch 程式暨 Arduino 硬體競賽準備經驗分享研習(南區)

壹、依據：

- 一、教育部 110 年資訊教育推動重點工作項目。
- 二、桃園市教育局報部資訊教育細部計畫辦理。
- 三、桃園市資訊教育三年計畫。

貳、目的：

- 一、依據 12 年國教科技領域課綱規劃精神，設計資訊程式教學活動，豐富教學內容，以達培養學生問題解決能力。
- 二、鼓勵中小學教師具備指導學生積極發揮動手做的專業知能，讓學生將學校所學程式思維邏輯應用於生活中，使知識能活用於日常生活中。
- 三、推展本市中小學師生在程式設計與開放硬體的運用與發展能力。
- 四、推廣程式設計教學與開放硬體設計，培養老師教導學生邏輯思維與統整能力。

參、主辦單位：桃園市政府教育局

肆、承辦單位：大同國小

伍、教師工作坊

- 一、研習時間：110 年 1 月 28、29 日，每日 9:00~16:00。
- 二、研習地點：大同國小 2 樓電腦教室
- 三、課程內容：

| 日期 | 時間 | 課程內容 | 講師 |
|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 1/28 | 09:00-16:00 | Scratch 動畫組、指導分享 | 台北市大橋國小賴健二主任 |
| 1/29 | 09:00-16:00 | 利用全國賽計畫示範題，模擬學生競賽流程，並說明如何指導。 | 積穗國小曾俊夫老師 |

陸、參加對象：中小學教師(以本市南區學校教師優先錄取)，總人數以 30 人為限，全程參與人員可帶回一套 Arduino 競賽套件，並指導學生參加本次市賽。

柒、報名方式：桃園市教育發展資源入口網報名：<https://drp.tyc.edu.tw/>

捌、研習經費概算：本計畫由桃園市政府教育局補助，如附件一。

玖、獎勵：參加研習活動教師將於教師專業發展研習系核發統研習時數證明，承辦活動有功人員，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「桃園市市立各級學校及幼兒園教職員獎懲要點」辦理敘獎。

拾、本計畫經陳桃園市政府教育局核定後公布實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。