

## 桃園市 108 年度 BRAIN GO 智能車師資培訓工作坊研習計畫

### 壹、依據：

- 一、教育部 108 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：108 年 6 月 22、23 日，每日 9:00~16:00。
- 二、研習地點：大同國小 2 樓電腦教室 1
- 三、課程內容：

日期	時間	課程內容
6/22	09:00-12:00	Brain go 基本介紹 Brain go 安裝
	13:00-16:00	bDesigner 介紹與使用 bDesigner 的 Blockly(MakeCode 積木)離線燒錄 使用(一)
6/23	09:00-12:00	bDesigner 的 Blockly(MakeCode 積木)離線燒錄 使用(二)
	13:00-16:00	bDesigner 的 Scratch 3.0 使用

陸、參加對象：中小學教師，總人數以 30 人為限。工作人員及參與人員於課務自理暨不支領代課鐘點費原則下，請各校核予差假以公(差)假登記辦理，並得於一年內擇日核實補休。

柒、報名方式：桃園市教師專業發展研習系統網路報名：

<http://passport.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。