

桃園市 108 年城市程式培力及教具共享計畫

國小親子體驗營-高年級 活動簡章

一、計畫介紹

智慧城市為桃園市重要施政方向之一，2019 年更以無限學習為主題獲得全球智慧城市首獎，因應 AI 產業的快速發展，運算思維應從小培養，城市程式培力計畫由國小師生開始，到大專運算思維人才培育，建立工業 4.0 及智慧城市人才庫的基礎。透過資料科學與設計思考相關知能的學習，培養邏輯思考、系統化思考等運算思維，提升學生跨領域、動手做、五感學習、運用運算思維解決生活問題的能力，讓解決問題的能力從小扎根。

二、活動資訊

國小親子體驗營-高年級

1. 目的：打造從零開始的學習環境，先培養用運算思維解決問題的思維模式，讓運算思維的思考技巧成為學生解決問題的基本能力與素養，本活動邀請學生的家長一同參與這個學習的過程，並了解該如何培養孩子建構運算思維。
2. 時間：109 年 08 月 22 日（六）14:00~17:00。
3. 地點：健行科技大學工管系（桃園市中壢區健行路 229 號）
4. 參加對象：桃園市 5~6 年級國小學生及陪同家長
5. 活動人數：30 組親子民眾(每組 1 位學生+1 位家長)
6. 費用：免費，上課提供教材教具。
7. 報名方式：

<1>計畫網站報名 <https://programmy.city/>

<2>Email 報名 service@chi-gi.com

(請提供報名梯次/家長姓名/家長手機/學生姓名/學生就讀學校/學生年級)

- 如報名人數未超過預計招收人數，以全數錄取為原則。
- 如報名人數超出時，依報名先後順序錄取。因場地空間及教具數量有限，一位學生僅限一位家長陪同參與。
- 錄取名單將於截止報名次日中午 12 時前公告於計畫網站。

8. 報名時間：即日起到 109 年 08 月 19 日 18:00 截止，或報名額滿為止。

9. 課程內容：

時間	活動主題	活動內容	主講者
14:00 14:40	運算思維 動動腦	認識運算思維(一) 瞭解運算思維四大核心	計畫主持人& 計畫專案講師
14:40 15:20		認識運算思維(二) 運算思維小遊戲練習	計畫專案講師 游宛儒老師
中場休息(茶點)			
15:40 16:20	手腦並用 我最棒	實作運算思維(一) 程小奔 智慧機器人 初體驗	計畫專案講師 康宗良老師
16:20 17:00	團隊合作 得第一	實作運算思維(二) 程小奔 智慧機器人 大挑戰	計畫專案講師 康宗良老師

本場次使用教具	
	
運算思維機器人：程小奔(Codey Rocky)	

10. 主辦單位聲明事項：

本計畫所有費用由桃園市政府資訊科技局全額補助，為避免浪費公帑，如果活動報名未到，且未於活動前通知承辦單位告知請假事由，將暫停往後兩個月活動報名正取資格，僅可列入候補名單，待承辦單位於活動前有通知遞補始可參加活動。

三、指導單位：桃園市政府、桃園市議會

四、主辦單位：桃園市政府資訊科技局

五、協辦單位：國立中央大學、國立台北科技大學附屬桃園農工高級中學、健行科技大學、龍華科技大學、山豐國小、長興國小、義興國小、中山國小、財團法人資訊工業策進會。

六、執行單位：勁園國際股份有限公司、騏驥坊創客教育

七、聯絡方式

(一) 本計畫辦公室 卓訓維組長

專線：03-4917436

信箱：service@chi-gi.com

(二) 桃園市政府資訊科技局 林以文先生

電話：03-3322101#6964

信箱：10048316@mail.tycg.gov.tw

八、交通方式

健行科技大學（地址：桃園市中壢區健行路 229 號）

1. 搭乘公車：

- 桃園客運：桃園客運中壢市區公車「112 路」、「115 路」及「中壢-關路缺-大溪線」、「員樹林-龍潭-石門水庫線」、「龍岡-中壢線」、「大溪-林班口（巴陵）線」、「九龍村-龍潭線」等線，於「健行科技大學站」下車。
- 中壢客運：中壢客運市區公車「3 路（中壢-忠貞）」線於「健行科技大學站」下車。

2. 健行科技大學交通位置圖：



