

桃園市 108 年城市程式培力及教具共享計畫

師資培育-教學營 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

師資培育-教學營

- 1.運算思維介紹：運算思維是利用運算方式解決問題的思維模式，運用電腦科學的基本概念，包括問題拆解(decomposition)、問題辨識(recognition)、問題歸納與抽象化(abstraction)、演算法設計解決問題(algorithm)，建構學生的邏輯概念，培養學生解決問題的能力。
- 2.目的：推廣運算思維，介紹參考輔助教具及提供教材作為老師設計教學使用，並建立交流分享教學心得的管道。
- 3.時間：109 年 07 月 11 日（六）09：00~16：00
- 4.地點：桃園市中山國民小學(桃園市桃園區國際路一段 1070 號)
- 5.參加對象：本市對運算思維融入各科教學有興趣之國小教師。
- 6.活動人數：40~50 名國小教師。
- 7.費用：免費，上課提供教材課本。全天課程中午提供便當。
- 8.報名方式：<1>計畫網站報名 <https://pacme.asia/tyit2019>
<2>Email 報名 service@chi-gi.com（請提供報名梯次/姓名/手機/服務學校/任教科目）

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。

錄取名單將於截止報名次日中午 12 時前公告於計畫網站。

9.報名時間：即日起到 109 年 07 月 08 日 18:00 截止，或報名額滿為止。

10.活動內容：

時間	活動內容	主講者
09：00 09：30	局長致詞 貴賓致詞 資科局與程式培力計畫簡介 大合照	計畫說明人：卓訓維
09：30 10：20	運算思維教具演示 程小奔 AI 智慧機器人(一)	計畫專案講師：康宗良
10：20 10：40	中場休息	
10：40 11：50	運算思維教具演示 程小奔 AI 智慧機器人(二)	計畫專案講師：康宗良
12：00 13：00	午休時間	
13：00 14：20	教具共享計畫運算思維教具展示與體驗	計畫專案講師：游宛儒
14：20 14：40	中場休息	
14：40 15：20	運算思維課程設計與教案開發經驗分享	計畫專案講師：游宛儒

15：20 16：00	教具共享計畫辦法說明	計畫說明人：卓訓維
---------------------	------------	-----------

11.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。

12.研習時數：

活動期間全程參與之工作人員與教師核給 6 小時研習時數，請於活動前上網至教師研習時數系統登入。請上"教育發展資源入口網"，關鍵字：程式；創客；資訊教育，報名網址：<https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?cce96092-a56a-11ea-9f72-005056937588> 或掃描 QR 碼



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、私立健行科技大學、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

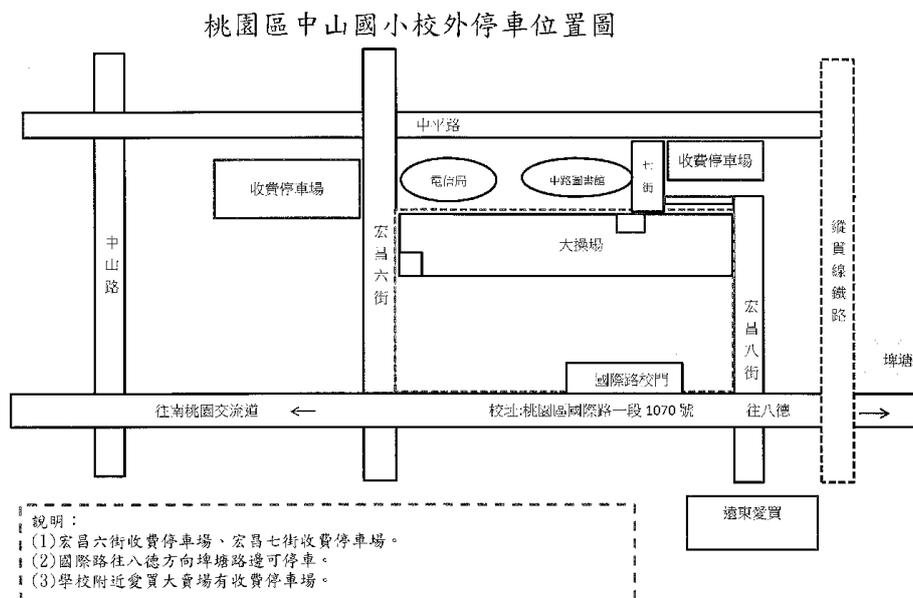
(二) 桃園市政府資訊科技局 林以文先生

電話：03-3322101#6964

信箱：10048316@mail.tycg.gov.tw

八、交通方式

桃園市中山國民小學 (桃園市桃園區國際路一段 1070 號)



備註：

1. 中山國小附近多為紅線區，請停車時多加注意，以免遭到拖吊。因停車位有限，鼓勵參加團隊及人員共乘或搭乘大眾運輸工具。
2. 提供附近之停車場位址，皆為收費停車場，費率不一，請自行評估。建議可用手機 APP「大聲公」查詢目前車位數及計價方式。



- A. IKEA 宜家家居桃園店停車場:桃園市桃園區中山路 958 號 (距離中山國小 650 公尺)
- B. 愛買桃園店停車場:桃園市桃園區中山路 939 號 (距離中山國小 650 公尺)
- C. 台灣聯通停車場-桃園國際場:桃園市桃園區國際路二段 117 號 (距離中山國小 800 公尺)
- D. 宏昌公有停車場:桃園市桃園區 (距離中山國小 350 公尺)
- E. 桃園市立游泳池停車場:桃園市桃園區中平路 34 號 (距離中山國小 650 公尺)