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-中年級 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,今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-中年級

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: 108年11月23日(六)14:00~17:00。

3.地點:國立北科附工北區技術教學中心(桃園市桃園區成功路二段 144號)。

4. 参加對象: 桃園市 3~4 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,上課提供教材課本。

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108年11月20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	新機器人蓋城市	認識運算思維(一) 瞭解運算思維四大核心	計畫專案講師游宛儒老師
14:40 15:20	運算思維動動腦	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) DIY 動手組裝教具	計畫專案講師 鍾雅萍老師
16:20 17:00	團隊合作得第一	實作運算思維(二) 分組競賽與成果發表	計畫專案講師 鍾雅萍老師



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等學校、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 卓組長

專線: 03-4917436

信箱: service@chi-gi.com

(二)桃園市政府資訊科技局 蕭宇德先生

電話: 03-3322101#6963

信箱:10044545@mail.tycg.gov.tw

八、交通方式

國立北科附工北區技術教學中心(桃園市桃園區成功路二段144號)

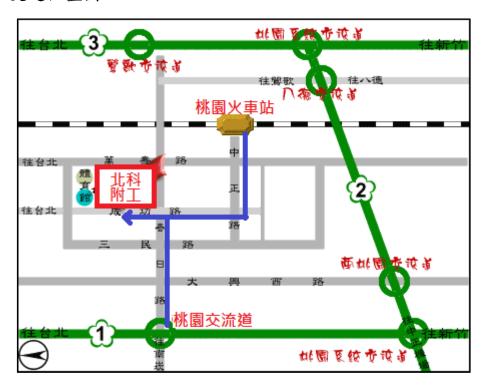
1. 搭乘公車:

1路公車(桃園客運):行駛於桃園市區及桃園巨蛋之間,車行約 6~8分鐘。桃園火車站出站後,直行中正路於第二個路口右轉即可抵 達公車復興北站。上車投現全票 18 元、半票 9 元,也可向駕駛購買 回數票。

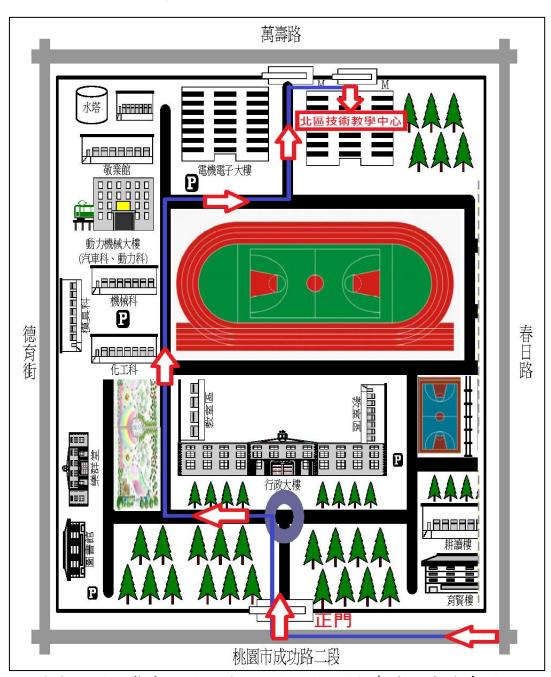
2.自行開車:

中山高:南下 49.1 公里處(國道編號 49 號)桃園交流道出口,下高速公路後往桃園市區方向(春日路)行駛約 4.5 公里,至成功路左轉,約 400 公尺可抵達北科附工正門。

北科附工交通位置圖:



北科附工校園導覽圖:



請在校門口警衛室登記換證入校,校園各處皆設有停車場。