

# 高雄市資訊培育協會

## 109年寒假中小學「谷哥人」電腦科學冬令營計畫

### 一、活動緣起：

隨著資訊科技的快速發展，程式設計成為教育新焦點。教育部108年新課綱納入程式設計課程，希望台灣也趕上國際教育趨勢。未來每個人都要能與電腦溝通，寫程式將是必備的能力。本會推展兒童程式教育，每年利用寒暑假辦理谷哥人程式營，廣受好評，今年再針對資訊相關課程，擴大規劃暑假營隊活動，以程式設計及數位創作導航，為資訊教育的紮根推廣，盡棉薄之力。

### 二、主旨：

1. 透過程式設計及數位創作，培養E世代兒童及青少年對資訊新科技的了解與興趣。
2. 發掘具有天份的優秀人才，提供必要的支持與協助。

### 三、主辦單位：高雄市資訊培育協會

### 四、活動地點：高雄市三民區堯山街8號 TEL：07-3893527

### 五、營隊一覽表：

編號	營隊名稱	名額	特 色	起迄日期		時間	對象	費用
1	谷哥人程式體驗營	20	生動活潑的教學設計，從C++進入奧妙的程式世界。	第1梯	1/21(二)、1/22(三)	9:00-16:00	小四至國三	2400元 (含午餐，2人同行每人2200元，6人同行每人1920元)
				第2梯	2/6(四)、2/7(五)			
2	Scratch遊戲程式營	20	以簡單有趣的方式，完成動畫與遊戲的製作，並學到程式基本概念。	1/30(四)、1/31(五)		9:00-16:00	小二至小四	2400元 (含午餐，2人同行每人2200元，6人同行每人1920元)
3	Python程式研習營	20	以日常生活中的實例，認識Python 程式語言。並了解程式流程控制與資料處理的邏輯應用。	2/1(六)、2/2(日)		9:00-16:00	小四至國三	2400 元 (含午餐，2 人同行每人 2200 元，6 人同行每人 1920 元)
4	APCS程式基礎培訓營	20	協助想參加APCS檢定卻無程式基礎的高中生，從無到有，具備撰寫Java程式的基本能力，並了解APCS檢定的解題技巧。	1/30(四) - 2/5(三) 周末未排課		9:00-16:00	高一至高三	7500元 (含午餐，2人同行每人7000元，6人同行每人6000元)
5	APCS深入解題實戰營	20	協助想參加 APCS 檢定且已具備程式基礎的高中生，進一步強化 APCS 檢定的解題技巧，並以高分為目標向前邁進。	2/7(五)		9:00-16:00	高一至高三	2500 元 (含午餐，2 人同行每人 2300 元，6 人同行每人 2000 元)

※ 同一課程且同一梯次2人或6人同行，享優惠價格，惟報名時仍需繳足全額，於結訓當日退還優惠費用。  
中途若有人退出，導致不符合2人或6人之條件，則優惠取消。

※ 詳細課程內容，敬請點閱 <https://www.istak.org.tw>

### 六、報名方式：採線上報名後匯款，匯款資訊：

戶名：社團法人高雄市資訊培育協會 帳號：700-0041489-0346579 立帳郵局：高雄民族社區郵局

七、為發掘並培育優秀資訊人才，曾於縣市級以上資訊競賽獲前三名者，得檢具證明享下列優惠：個人組，免費參加谷哥人程式體驗營或Scratch營隊，或以五折優惠參加其他營隊；團體組，以五折優惠參加任一營隊。(每份證明限用一次，若營隊因故取消，優惠亦取消)

八、本活動經理事會核可後公布，修訂亦同。