

高雄市資訊培育協會

108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，擴大規劃寒假營隊活動，以程式設計及數位創作導航，為資訊教育的紮根推廣，盡綿薄之力。

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	1/23(三)-1/24(四)	9:00-16:00	小四至國三	2400元(含午餐)
				第2梯	1/28(一)-1/29(二)			
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。	第1梯	1/25(五)-1/26(六)	9:00-16:00	小二至小四	2400元(含午餐，同時報名營隊1者，2200元)
				第2梯	1/31(四)-2/1(五)			
3	雲端資源活用研習營	20	了解如何善用雲端資源做好資料管理，申請及利用 google 協作平台，建立網站。	1/28(一)-1/29(二)		9:00-16:00	小五至高二	2400元(含午餐，同時報名營隊1者，2200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。	1/21(一)-1/25(五)		9:00-16:00	高一至高三	6000元(含午餐，2人同行者，5700元)
5	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。	2/2(六)-2/3(日)		9:00-16:00	小四至國三	2400元(含午餐，同時報名營隊1者，2200元)
6	Arduino小創客研習營	20	透過 Arduino 開發板與程式語言的撰寫，製作會發光的小樹，體會動手創作的樂趣。(作品可帶回家)	1/21(一)-1/22(二)		9:00-16:00	小四至國三	3200元(含午餐及開發套件，同時報名營隊1者，3000元)
7	Maker自走車研習營	20	透過創意發明之問題解決歷程，完成自走車設計與製造，培養青少年Maker創意人才。(作品可帶回家)	2/2(六)-2/3(日)		9:00-16:00	小四至國三	3800元(含午餐及開發套件，同時報名營隊1者，3600元)
8	HTML5網頁程式研習營	20	認識HTML5程式語言，並能設計簡單網頁，體驗更豐富，能即時反應的互動效果。	1/30(三)-2/1(五)		9:00-16:00	小五至高二	3600元(含午餐，同時報名營隊1者，3400元)

※ 同一課程且同一梯次團報6人以上享優惠八折，需先繳足全額，結訓時退20%的費用，中途若有人退出，導致全團不足6人，則優惠取消。(優惠擇一採用，不重覆)

※ 詳細課程內容，敬請點閱 <http://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。(每份證明以一年一次為限，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。