

高雄市資訊培育協會

107年暑假中小學「谷哥人」電腦科學夏令營計畫

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	7/9(一) - 7/10(二)	9:00-16:00	小四至國三	2400元 (含午餐)
				第2梯	8/1(三) - 8/2(四)			
				第3梯	8/23(四) - 8/24(五)			
2	Scratch遊戲程式設計營	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	7/2(一) - 7/3(二)	9:00-16:00	小二至小四	2400元 (含午餐，同時報名谷哥人程式體驗營者，2100元)
				第2梯	7/26(四) - 7/27(五)			
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。	第1梯	7/7(六)、7/14(六)	9:00-16:00	小四至國三	2400元 (含午餐，曾經參加谷哥人程式體驗營者，2100元)
				第2梯	8/9(四)、8/10(五)			
4	數位心智圖研習營	20	熟悉數位心智圖的應用，強調實際的操作及演練，提升學習效率。	第1梯	7/18(三) - 7/19(四)	9:00-16:00	小四至國三	2400元 (含午餐，同時報名谷哥人程式體驗營者，2100元)
5	IC3計算機綜合能力國際認證研習營	20	經由範例實作與解題練習，了解網路科技，同時輔導參加 IC3國際認證。(IC3 是獲得全球 60 多個國家的認可的計算機基礎綜合技能認證)	IC3-1電腦基礎概論	8/13(一)、8/15(三)、8/16(四)	9:00-16:00	國一至高二	4800元 /科 (含午餐及認證費，同時報名谷哥人程式體驗營或同時報兩科者，4500元 /科)
				IC3-2網路生活應用	8/20(一)、8/21(二)、8/22(三)			
6	雲端時代資料管理研習營	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。	第1梯	7/16(一) - 7/17(二)	9:00-16:00	小五至高二	2400元 (含午餐，曾經參加谷哥人程式體驗營者，2100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。(已享團報優惠者不得再享其他優惠)

※詳細課程內容，敬請點閱 <https://sites.google.com/view/g02>

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，老師推薦者優先錄取。

八、每一營隊提供 20%之特定名額(不含 IC3 研習營)：曾於縣市級以上資訊競賽個人組參賽獲前三名，或家境清寒五育均優之學生，得檢具證明免費參加一個營隊，團體組參賽者五折優惠。(每份證明以一年一次為限，若營隊因故取消，優惠亦取消)

九、本活動經理事會核可後公布，修訂亦同。