

高雄市109學年度科技教育推動總體計畫

「子計畫三-學校辦理科技及新興科技學習及探索活動」

高雄市楠陽國小「新興科技 AIOT 智慧物聯趣」

一、計畫依據：

- (一)高雄市科技教育推動總體計畫
- (二)高雄市楠陽國小教務處研習籌備會議決議

二、計畫目的：落實學校推動科技教育扎根基礎，營造科技氛圍之校園，與提升學生探索新興科技興趣，建立學生科技素養。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二)主辦單位：高雄市政府教育局
- (三)承辦單位：高雄市楠陽國小
- (四)協辦單位：楠梓自造教育及科技中心

四、計畫期程：109年8月1日至110年7月31日

五、內容說明：(文字敘述或架構圖)

- 1.「科技探索」：科技及新興科技體驗探索活動、科技冬夏令營。
- 2.「科技巡迴」：本市科技中心參訪或課程參與。
- 3.「科技展能」：參與國小組程式設計競賽。

六、課程規劃：

序號	日期	課程名稱	內容概述	實施對象
1	9~12月	程式設計競賽訓練學習	配合本市程式設計競賽培訓	學生
2	109/11/14	登月小車程式控制	介紹登月小車與微電腦控制器結合，進行 AIOT 智慧控制。	教師 (開放外校參加)
3	110/2/5	木工與程式控制結合	介紹如何透過電控板與平板結合，將虛實整合成為互動遊戲教具	教師 (開放外校參加)
4	110年7月	科技夏令營	新興科技探索與科技體驗夏令營	學生

七、專案聯絡：教務處吳峯森主任，電話07-3520675轉111，傳真：07-3520811， E-mail：r841110@gmail.com。

八、經費預算：由教育部與教育局專案經費補助(詳見經費預算表)。

九、公假事宜：請學校惠予參加教師公假登記(課務自理)，如研習適逢假日，得於活動後1年內核實補休(課務自理)。

十、獎勵方式：相關承辦人員依「高雄市教育局各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎鼓勵。

十一、本實施計畫經高雄市政府教育局核准後實施，修正時亦同。