

高雄市陽明自造教育及科技中心

「AI 智慧之旅-約翰夢工廠」(國小場)

科技教育系列推廣活動學生營隊實施計畫

一、依據：

(一)教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」。

(二)高雄市 109 學年度科技教育推動總體計畫辦理。

二、計畫目的：

(一)透過科技推動學校社群活動，共同開發課程教學模組，推廣自造及科技教育應用融入科技領域教學。

(二)推動科技領域教師展能，深化教學專業與技能，引發學生學習動機與激發創造能力，提升學生學習成就感。

(三)為推展 109 學年度科技領域課綱，落實自造教育運動，透過講座及跨領域 maker 體驗課程，鼓勵師生動手做，發揮巧思，將創意手作與生活科技結合，成為 Maker 自造者。

三、辦理單位：

(一)指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國民中小學自造教育及科技輔導中心。

(二)主辦單位：陽明自造教育及科技中心。

四、營隊名稱：「AI 智慧之旅-約翰夢工廠」(國小場)。

五、報名對象：本市國小四~六年級學生，共計 24 名。(本中心所屬輔導區之三民區、鼓山區學生優先，其餘按報名順序錄取，額滿為止)

六、營隊內容：(分組進行教學)

本課程將以活潑的營隊教學模式，實際連結遊戲、生活、算法之間的關係，帶領學員學習演算法的基本概念。透過 AI 益智桌遊教學，學員將探索且進行演算，並取得獲勝策略。

七、營隊地點：高雄市立陽明國中 1 樓 悅讀園。

八、營隊日期：110 年 01 月 29 日(五) - 09：00 ~ 12：00。

九、報名方式：109 年 12 月 21 日至 12 月 31 日早上 8：30~11：30、下午 13：30~16：30 繳交報名表至陽明國中科技中心辦公室，額滿為止。

十、注意事項：

(一) 因應新型冠狀病毒疫情，若學員出現發燒或呼吸道症狀者屆時請勿參加。

(二) 為維護參加學員健康，當日請佩戴口罩進入校園，及配合本校工作人員進行體溫測量，若體溫超過 37.5 度或未配戴口罩者，謝絕入內參加營隊，不便之處，請多體諒。

(三) 本營隊不提供用餐。

(四) 為響應環保及撙節費用，煩請自備「環保杯具」。

(五) 為珍惜教育資源，經報名錄取學員不無故缺席，完成報名程序之學員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於營隊前一週辦理取消營隊作業，以利主辦單位通知備取學員參加營隊活動。

十一、經費來源：本活動經費由教育部國民及學前教育署專案經費「109 高雄市陽明自造教育及科技中心計畫」支應。

十二、研習相關事宜請洽聯絡人王麗雅助理，電話：07-3892919 轉 70，
電子信箱：ymjhmaker@ymjh.kh.edu.tw。

十三、獎勵：辦理研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

附件

高雄市陽明自造教育及科技中心
「科技教育系列推廣活動」學生營隊實施計畫
【「AI 智慧之旅-約翰夢工廠」(國小場)】
課程表

營隊地點：高雄市立陽明國中1樓 悅讀園。

時 間	課 程 內 容	主 講
08:50 - 09:00	報 到	YMJH-Ai 寶團隊
09:00 - 10:00	機器學習初探 (機器學習的基本概念/跟著電腦齊思考。)	葉自軒 講師 藍星宇 講師
10:00 - 11:00	心有靈犀之你知道我在想什麼嗎? (桌遊教學、強化機器學習概念。)	葉自軒 講師 藍星宇 講師
11:00 - 12:00	島嶼守護者-機器人的辨識方法 (認識機器學習的種類及生活應用。)	葉自軒 講師 藍星宇 講師
12:00	賦 歸	YMJH-Ai 寶團隊

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯及口罩。