

2025 朝山國小 快樂學程式假日營隊通知單暨報名表

一、營隊目標：

(一) 培養學生的創造力、運算思維和數位素養。(二) 有系統的學習程式設計概念及學會運用。

二、辦理單位：新竹市香山區朝山國小

三、辦理時間：共上三天，一共上 21 小時。

G1(初階班):114 年 10 月 18 日(六)8:30~16:30

114 年 11 月 1 日(六)8:30~16:30

114 年 11 月 8 日(六)8:30~16:30

四、參與對象：新竹市朝山國小四年級學童，G1(初階班)名額最多 15 人。

五、活動費用：課程學習為免費(本營隊課程經費感謝宏齊久元粉金華基金會愛心贊助)

六、上課地點：新竹市朝山國小電腦教室

七、報名方式及說明：請填寫下列報名表，並請 114 年 9 月 17 日(下週三)9:00 前繳交至教務處劉主任，逾時不候。錄取名單於 114 年 9 月 22 日(一)16:00 前於本校網頁公告。

八、重要說明：

1. 若報名人數超過名額，將抽籤決定，名額有限，敬請見諒！
2. 因課程進度安排密集且為學習性營隊，參加者皆需學習成果發表，請確認 114.10.18、114.11.1、114.11.18 這三天都能參加且對程式設計有興趣願認真學習者再報名，以免浪費資源，參加者請家長自行準時接送。
3. 中午休息一小時，不提供午餐，但可幫學生代訂輕食(需自費，上課當日帶費用即可)，學生也可自備簡單輕食，請自備水壺。

九、洽詢電話：(03)5374304*211 教務處劉淑媛主任

十、課程簡介(必要時將依學習情形微調)：

G1 初階班

主題	課程說明	學習預期成效
A1: 與 Scratch 相遇	改編 WaterSlide 向量圖、點陣圖、角色舞台	培養嘗試、好奇與挑戰心。 建立社群規範。理解繪圖的物件概念。
A2: 自我介紹	複習角色與舞台 創意專案自我介紹 動作積木/與玩家互動 平面座標	應用習得之技法並結合創意完成作品。程式設計指令、序列、註解、隨機、平行等概念。
A3: 建立樂團	事件積木-人機互動 音效積木、音樂積木 建立樂團 角色移動/聲道變化的小動畫	能使用程式設計迴圈、事件、平行、RESET 概念。培養自我期許、尊重他人，欣賞他人情意。
A4: 完美作品	複習迴圈、事件與平行 外觀積木	運用小動畫學會圖層、影像特效表達。 建立寫程式的良好習慣：reset 與整齊。
A5: 音樂影片	複習圖像效果、程式說明 討論如何解決問題 製作音樂影片	以課程專案培養對創造思考的學習策略。 學會找圖、修圖、貼圖等製作技巧。
成果發表會	分享與溝通	從 A1~A5 作業中擇一發表。

***** (敬請撕下，請於 114.9.17(下週三)早上 9:00 前繳交教務處，謝謝!)*****

2025 朝山國小快樂學程式假日營隊報名回條

四 年()班()號 參加營隊學生姓名：()

家長同意子女參加營隊，家長請簽名：()

連絡電話：手機：_____、_____ 住家電話：_____

◆身體有特殊情況須營隊老師留意請寫下來，謝謝您！

☐ 無 ☐ 有(請說明：_____)