

113 學年度新竹市虎林科技中心暑假學生營隊課程實施計畫

壹、依據：新竹市 113 學年度科技教育推動總體計畫辦理。

06/17

貳、目的：

- 一、依據 12 年國教科技領域課綱精神，規劃生活科技與資訊科技相關教學活動，訓練學生運算邏輯思維、自主創意思考及動手做能力，以解決日常生活問題。
- 二、藉由本營隊機電控制模組體驗課程，提升本市學生對日常科技的興趣與學習動機，培養「做、用、想」之科技探索能力，期盼成為獨立自主之終身學習者。

參、指導單位：

- 一、教育部國民及學前教育署
- 二、教育部國教署國中小縣市科技教育推動輔導中心（國立高雄師範大學）
- 三、教育部國教署國中小縣市科技教育推動中區輔導中心（國立彰化師範大學）

肆、主辦單位：新竹市政府教育處課程與教學發展中心

伍、承辦單位：新竹市虎林自造教育及科技中心

陸、招收對象：新竹市國小學生及參與國小學生家長。

柒、報名日期：114 年 6 月 27 日 起至 114 年 7 月 20 日（或額滿截止）。

捌、報名網址：

- 一、國小中高年級石塑黏土器皿設計營（7 月 31 日(四) 0900-1600）
地點：虎林科技中心教室→報名連結：<https://reurl.cc/eMqZdx>
- 二、國小三四年級光速球程式設計資料親子營隊（8 月 12 日(二) 0900-1600）
地點：虎林國中 1F 數位智慧教室 →報名連結：<https://reurl.cc/eMqZdx>
- 三、國小五六年級 scratch 程式設計資料親子營隊（8 月 13 日(三) 0900-1600）
地點：虎林國中 1F 數位智慧教室 →報名連結：<https://reurl.cc/eMqZdx>

錄取公告：預計 8 月 1 日前公告於虎林科技中心臉書粉絲專頁及透過家長電子郵件信箱寄送錄取通知。

玖、錄取原則：

- 一、限定新竹市國小學生報名參加。
- 二、兩人一組(共用教具)
- 三、每位學生可自行參加或至多 1 位家長同行(共用教具)，供應午餐，每校優先錄取 2 位，若有餘額依報名先後依序遞補。

壹拾、經費來源：新竹市 113 學年度科技教育推動總體計畫—子計畫一(虎林科技中心)。

壹拾壹、營隊資訊：

日期時間	課程名稱	師資/地點/名額	備註
7/31 (四) 09:00 至 16:00 (6 小時)	【國小科技營隊】 形塑生活：石塑黏土器皿 設計課 1、石塑黏土特性解析 2、基礎工具介紹 3、輔助材料應用	講師：虎林科技中心吳金章老師 助教：吳庭安 地點：虎林科技中心教室 名額：本市國小中高年級學生， 共計 20 人。	全天參與者， 供應午餐
8/12 (二) 09:00 至 16:00 (6 小時)	【國小資訊親子營隊】 程式設計－光速球 1. 探索光速球 2. 闖關大進擊	講師：虎林國中陳麗鈴老師 助教：清交大學生 報到地點：虎林科技中心 1F 數位智慧教室 上課地點：虎林科技中心 1F 數位智慧教室 名額：本市國小 3~4 年級學生(含家長) 共計 20 人。	兩人一組共 用教具。 全天參與者， 供應午餐
8/13 (三) 09:00 至 16:00 (6 小時)	【國小資訊親子營隊】 程式設計－scratch 應用 1. arduino 2. 陣列 3. 文字與語音 4. 機器學習	講師：虎林國中陳麗鈴老師 助教：清交大學生 報到地點：虎林科技中心 1F 數位智慧教室 上課地點：虎林科技中心 1F 數位智慧教室 名額：本市國小 5~6 年級學生(含家長) 共計 20 人。	兩人一組共 用教具。 全天參與者， 供應午餐

壹拾貳、請參加人員務必「攜帶健保卡」及遵守最新防疫規定。若報名當日因其他因素不克參與，請主動與營隊承辦單位（虎林科技中心）聯繫。

壹拾參、參與教師及承辦單位相關工作人員給予公假登記。

壹拾肆、本計畫經新竹市政府教育處核定後公布實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。