

## 114 學年度新竹市虎林科技中心辦理寒假學生營隊課程實施計畫

壹、依據：新竹市 114 學年度科技教育推動總計畫辦理。

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、藉由本營隊簡單工具加工、機電控制等體驗課程，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）

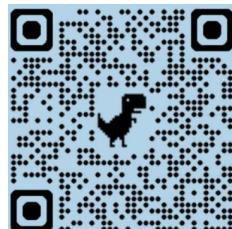
肆、主辦單位：新竹市政府教育處課程與教學發展中心

伍、承辦單位：新竹市虎林自造教育及科技中心

陸、招收對象：新竹市國中小學生（依場次，國小三~六年級）。

柒、報名日期：115 年 1 月 15 日早上 8 時起至 115 年 1 月 20 下午 17 時止。

捌、報名網址



科技營隊地點：虎林科技中心教室、虎林科技中心 1F 智慧教室

→報名連結：<https://forms.gle/NXe7fsXejrAD7wXJ8>

玖、錄取公告：預計 1 月 21 日中午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。

壹拾、錄取原則：

一、限定新竹市國中小學生報名參加。

二、每校優先錄取 2 位學生，若有餘額依報名先後依序遞補。

壹拾壹、經費來源：新竹市 114 學年度科技教育推動總體計畫一子計畫一(虎林科技中心)

## 壹拾參、營隊資訊：

日期時間	課程名稱	師資/地點/名額	備註
1/28 (三) 09:00 至 16:00 (6 小時)	【國小 3~6 年級生科親子營隊】 一方塊魔法師 1. 空間解析 2. 模組化思維。 3. 邏輯思考 4. 終極挑戰。	講師：翔虹科技 吳永進老師 助教：吳沁宇 地點：虎林科技中心教室 名額：本市國小 3~6 年級學生優先，共計 20 人。	全天參與者，供應午餐。
1/28 (三) 09:00 至 16:00 (6 小時)	【國小 5、6 年級資訊親子營隊】 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：交大學生 報到地點：虎林科技中心 1F 智慧教室 上課地點：虎林科技中心 1F 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
1/29 (四) 09:00 至 16:00 (6 小時)	【國小 3、4 年級資訊親子營隊】 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：交大學生 報到地點：虎林科技中心 1F 智慧教室 上課地點：虎林科技中心 1F 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

壹拾肆、請參加人員務必「攜帶健保卡」及遵守最新防疫規定。當日不克參與，請主動與營隊承辦單位（虎林科技中心）聯繫。

壹拾伍、參與教師及承辦單位相關工作人員給予公假登記。

壹拾陸、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。