

111 學年度新竹市虎林自造教育及科技中心辦理 暑期親師生營隊課程實施計畫

壹、依據：新竹市 111 學年度科技教育推動總計畫—子計畫 1(虎林科技中心)。

06/09

貳、目的：

- 一、依據 12 年國教科技領域課綱精神，規劃電與控制生資科競賽專題應用之科技教學活動，訓練學生自主創意思考及解決日常生活問題。
- 二、藉由本營隊機電控制、競賽體驗等課程，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、新竹市香山區大庄國民小學

陸、招收對象：新竹市國中小學生（國小四~六年級、國中七~八年級優先），
及參與國中小學生老師或家長。

柒、報名日期：112 年 6 月 17 日中午 12 時起至 112 年 6 月 30 日 12 時止。

捌、報名資訊：

- 一、國中小親師生營隊 FLL challenge 競賽體驗—【LEGO EV3】篇
 - 二、國中小親師生營隊 FLL challenge 競賽體驗—【LEGO SPIKE】篇
- ◎報名表單連結：<https://reurl.cc/AA0qZd>
- ◎兩場次營隊為相同性質，僅使用裝置不同，擇一參加即可。



玖、錄取公告：



預計 7 月 3 日中午前公告於虎林科技中心臉書粉絲專頁及透過報名親師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、7/6 場次為與大庄國小合作辦理營隊(大庄國小保障至多 5 位學生名額)。
- 三、7/7 場次為與清華附小合作辦理營隊(清華附小保障至多 3 位學生名額)。
- 四、每位學生得至多 1 位家長同行(共用裝置)，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 111 學年度科技教育推動總計畫—子計畫一(虎林科技中心)。

壹拾貳、營隊資訊：

日期時間	課程名稱	師資/地點/名額	備註
7/6 (四) 09:00 至 16:00 (6小時)	國中小親師生營隊-S1- FLL challenge 競賽體驗 【LEGO EV3】篇 1. 競賽任務規則說明。 2. EV3 基本操作。 3. FLL 競賽任務體驗。 4. 測試與修正。 	講師：貝登堡智能股份有限公司 吳思達老師 助教：虎林國中蘇俊銘老師 地點：香山區大庄國小 3F 電腦教室 名額：本市國小 4~6 年級、國中 7~8 年級學生優先，共計 10 人。 (每位學生得至多一位親師同行)。	全天參與者， 供應午餐。 同行親師與學 生共用裝置。 可自備筆電。
7/7 (五) 09:00 至 16:00 (6小時)	國中小親師生營隊-S2- FLL challenge 競賽體驗 【LEGO SPIKE】篇 1. 競賽任務規則說明。 2. SPIKE 基本操作。 3. FLL 競賽任務體驗。 4. 測試與修正。 	講師：貝登堡智能股份有限公司 吳思達老師 助教：虎林國中蘇俊銘老師 地點：虎林國中(虎林科技中心) 1F 設計自造教室 名額：本市國小 4~6 年級、國中 7~8 年級學生優先，共計 10 人。 (每位學生得至多一位親師同行)。	全天參與者， 供應午餐。 同行親師與學 生共用裝置。 可自備筆電或 iPad。

◎圖片來源：<https://va-dcfll.org/fll-challenge/team-resources/budget-and-funding/>

壹拾參、請參加人員務必「攜帶健保卡」及遵守最新防疫規定。若報名當日因疫情或其他因素不克參與，請主動與營隊承辦單位（虎林國中教務處／虎林科技中心）聯繫。

壹拾肆、7/6(大庄國小)、7/7(虎林國中)兩場營隊提供部分停車空間，惟數量有限，建議參加學生親師盡量搭乘大眾運輸或共乘方式參加，謝謝。

壹拾伍、有關營隊相關疑問逕洽：

虎林國中／虎林科技中心 簡小姐

連絡電話：03-530-9433 分機 202；

電子信箱：hulinmaker@hljh.hc.edu.tw。

壹拾陸、參與教師及承辦單位相關工作人員給予公假登記。

壹拾柒、本計畫經新竹市政府課程與教學發展中心核定後公布實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。