



2018

兒童科技



學習營

主辦單位：工研院 社會公益委員會

承辦單位：工研院 產業學院

一、活動宗旨

工研院為推動社會公益，善盡社會責任，乃成立社會公益委員會，致力於運用本院科技，關懷弱勢族群，增進社會福祉。為了能擴散及推展工研院的科技能量，並協助台灣科普教育向下紮根，故積極規劃設計了「兒童科技學習營」，期能藉由提供完整多元的學習媒介及運用科技實體展示、實作及演練等方式，提升學童科學創造能力，進而活用科學原理，從中體驗科學的奧妙與樂趣。

二、營隊特色-主題式營隊

♥ 本期營隊分為 2 主題，可擇一或複選報名參加。

7/11 主題 1【小小工程師】我要當 E 級玩家 X 無人車的神奇力量

科技不再生硬了！小小工程師歡迎式，帶你認識最夯的 AI 趨勢，看看工研新發明，從科技應用培養程式設計的樂趣，歷經觀察、預測、分析，體驗自己寫程式操控迷你無人車，獲取科學知識及技能，能一起解任務又認識好朋友，太棒了吧！

7/12 主題 2【小小科學家】拯救地球密技 X 綠科技之旅

地球變熱了會怎樣？身為一個小小科學家，要怎麼救地球？透過實驗遊戲帶你自製波浪發電機，認識工研院技術與刺激的團隊挑戰賽，透過同儕力量學習科學探究過程，不但培養邏輯力、問出好問題，也在生活中養成感恩環境、愛惜資源的美德，來場好玩的綠科技之旅吧！

三、營隊師資

- ♥ 工研院各領域同仁專業解說。
- ♥ 工研院產業學院體驗式學習教學團隊全程輔導。

四、招生對象

- ♥ 新竹縣市政府登記有案之社福團體推薦 **國小 4~6 年級(暑假後)**之弱勢家庭學童。

五、報名方式

- ♥ 即日起至 **2018 年 6 月 11 日 (週一)** 止，受理報名。
- ♥ 請填妥附件報名表掃描寄至 itri533491@itri.org.tw，或傳真至：03-5820303；並來電 03-591-3417 確認，謝謝。

六、報名人數

- ♥ 預計招收 **60** 名學童。(名額有限，依報名先後依序錄取)

七、營隊時間 (兩日各一主題，可擇一或複選參加，單日來回不過夜)

- ♥ 主題 1【小小工程師】：7 月 11 日(週三) 8:30 起至 16:30 止。
- ♥ 主題 2【小小科學家】：7 月 12 日(週四) 8:30 起至 16:30 止。
- ♥ 建議的集合方式：1.自行接送、2.搭乘接駁車 (請提早 5 分鐘抵達)。

交通方式 \ 接駁點	接送時間	
1. 自行接送	工研院中興院區 21 館產業學院 (新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 21 館)	
	報到早上 08:20 接送下午 16:30	
2. 搭乘接駁車	出發	回家
	接駁車 A (新竹縣政府)	
	新竹縣政府(8:00) 新竹縣竹北市光明六路 10 號	新竹縣政府(17:00) 新竹縣竹北市光明六路 10 號
	接駁車 B (新竹市政府)	
新竹市政府(8:00) 新竹市北區中正路 120 號	新竹市政府(17:00) 新竹市北區中正路 120 號	

八、營隊地點

- ♥ 工業技術研究院新竹中興院區產業學院(新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 21 館)。
- ♥ 學員於營隊期間，全天皆有老師隨行照護，並引領學童融入營隊課程活動。

九、報名費用

- ♥ 免費。
- (營隊全程相關費用，含課程、午餐、教材、保險等，皆由工研院全額補助)

十、營隊期間-聯絡專線

- ♥ 楊小姐：0910-126191、03-591-3417 / E-mail: itri533491@itri.org.tw
- ♥ 傳 真：03-582-0303

附件一：【2018 工研院兒童科技學習營】報名表

學員基本資料			
姓名		學校	
血型		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
出生年月日		年級	(暑假後)
身分證字號		用餐習慣	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
參加梯次 (可複選)	<input type="checkbox"/> 主題 1-【小小工程師】我要當 E 級玩家 X 無人車的神奇力量 (7/11,週三) <input type="checkbox"/> 主題 2-【小小科學家】拯救地球密技 X 綠科技之旅 (7/12,週四)		
交通方式 (二選一請打勾)	<input type="checkbox"/> 自行接送，車號：_____ (8:20-16:30 接送) <input type="checkbox"/> 搭乘接駁車 <input type="checkbox"/> A.新竹市政府/ <input type="checkbox"/> B.新竹縣政府 (8:00-17:00 接送)		
通訊地址 (寄送家長須知)	郵遞區號_____		
推薦單位 (請蓋單位證明章)		推薦單位	聯絡人： 聯絡電話：
緊急聯絡人	姓名： 電話： 與學員關係： 學員特殊狀況提醒：		
參加聲明	以下為報名本營隊之參加聲明，請監護人/法定代理人詳讀後簽名： (1) 報名本營隊之學童需符合弱勢家庭學童資格，且確認過往未曾參加由工研院舉辦之兒童科技營隊。 (2) 學童經報名後，除遇不可抗力因素，承諾將全程參與營隊，遵守營隊規範。 (3) 本人同意主辦單位基於管理、推廣及未來相關服務之需求，必須蒐集、處理個人與相關監護人所提供之隱私資料，以利進行資料傳遞、處理與分析，並使用至以上目的消失為止；所提供之資料，符合本院之嚴謹資安管理制度在隱私權、機密保護政策之規定。 監護人/法定代理人簽名：_____		
備註	◎參加本營隊需符合弱勢家庭兒童資格。 ◎煩請填妥報名表後，掃描寄 mail 或傳真，並來電確認，謝謝。 ◎營隊報名專線：楊小姐，03-5913417， itri533491@itri.org.tw ◎營隊期間專線：0910-126191		