


彰化縣 115 年度埔心自造教育及科技中心暑期營隊報名簡章

親愛的家長您好：

 **【暑期科技创客營】熱烈招生中！**

結合手工具實作、科技應用與創意動手作，精心規劃多元主題課程，引導學生做中學、玩中創！從木作切割、鑽孔與組裝技巧，打造專屬風格的朋克機器人；認識木材特性與榫接結構，製作兼具實用與美感的作品；透過 QUNO 程式控制，體驗甲蟲機器人的動態運作，培養邏輯思維與科技素養；並結合基礎電路與 LED 發光設計，完成富有創意的發光寶盒。透過多元實作與跨領域學習，培養學生動手能力、空間美感與問題解決能力。

一、活動對象：彰化縣國中小 5-9 年級學生(暑假前)。

二、活動時間：115 年 7 月 7 日(二)至 115 年 7 月 29 日(三)，4 個梯次、每梯 3 場，合計 12 個場次，每場上午 9：00~12：00。

三、課程規畫與內容：**【每一梯皆為同一種課程】**

梯次	日期 主題課程	課程內容
第一梯	7/7(二)、7/8(三)、7/9(四) 9：00~12：00 QUNO 甲蟲玩程式	以「游於智 QUNO」開發板結合雷射雕刻甲蟲機構，學生透過圖形化程式控制伺服馬達，實現鉗夾開合。從電子控制到手工具組裝，再以彩繪創作外觀，完成會動的甲蟲作品，培養科技理解、動手能力與美感創意。
第二梯	7/13(一)、7/14(二)、7/15(三) 9：00~12：00 炫光陀螺	以「炫光陀螺」為主題，結合 Tinkercad Circuit 電子電路模擬、LED 驅動實作與創意外殼設計，讓學生透過從模擬到實體製作的完整流程，理解電子電路基礎概念，並培養問題解決與創意思考能力。
第三梯	7/20(一)、7/21(二)、7/22(三) 9：00~12：00 朋克機器人	以「創意木作×手工具實作×朋克造型設計」為核心主軸，透過切割、研磨、鑽孔等木作技術，製作具個人風格的木質朋克機器人，結合造型設計與上色創意。
第四梯	7/27(一)、7/28(二)、7/29(三) 9：00~12：00 榫接筆筒	以鹿港細木作為特色，帶領學生認識木材特性與接合方式（膠接、榫接、釘接）及基本工具操作。透過實作與設計彩繪，培養結構理解、空間美感與科技素養，完成兼具功能與創意的作品。

四、活動費用：免費(不提供保險及午餐)。

五、人數：每場 20 人，依報名先後順序錄取。

六、活動地點：埔心國中科技中心(彰化縣埔心鄉忠義北路 51 號)。



七、報名時間及資訊：

1. 報名期限：即日起至 115 年 6 月 18 日(四)止(額滿將提早截止)。
2. 報名方式：一律以 google 電子表單報名，報名網址為：<https://reurl.cc/K2XvN9>。
3. 每人每梯次錄取 1 場次（每梯次包含 3 個不同日期課程，報名時可填選志願順序，依序安排錄取），4 個梯次可重複報名，最多可參加 4 個梯次。
4. 報名後請加入「埔心科技中心暑期營隊」Line 群組 <https://line.me/ti/g/kwiKxsYzau>，活動通知與錄取資訊將於群組公告。
5. 因名額有限，請盡早報名，若錄取後無法參加，請通知科技中心(04-8291129#52)，以利通知下一順位學生參加。
6. 如遇颱風、豪雨等天災及不可抗力因素，彰化縣政府宣布停止上班上課，當日活動直接取消，公告於 Facebook 社團與 Line 群組，不另行個別通知。



掃描 QR code
即可報名

八、錄取公告：錄取名單將於 115 年 6 月 24 日(星期三) 17:00 前公告於埔心科技中心 Facebook 社團與 Line 群組。

埔心科技中心 FB 社團 https://www.facebook.com/groups/chcpsmc 	埔心科技中心暑期營隊 Line 群組 https://line.me/ti/g/kwiKxsYzau 
--	--

九、其他事項：

- 1.活動過程皆會拍照錄影紀錄，並於埔心科技中心 FB 社團公開活動成果，如介意者請勿報名。
- 2.活動中務必遵守各項規定，確保實作安全。
- 3.請自備飲水用具，課程進行過程中，除飲用水外，一律禁止飲食。
- 4.此次營隊不提供保險，若有保險之需求，請自行投保。
- 5.本中心依實際需求及營運考量，保留課程內容安排調整與變更之權利。
- 6.若有任何相關活動問題請洽聯絡人：行政助理周小姐，聯繫電話：04-8291129 轉 52，電子信箱：chcpsmc8291129@gmail.com。

十、埔心科技中心位置圖

