彰化縣115年度田尾自造教育及科技中心暑期營隊報名簡章

親愛的家長您好：

🚀【暑期科技創客營】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。

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	主題課程/日期		課程內容
第一梯	榫接筆筒	7/7(二) 9：00~12：00	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。
		7/8(三) 9：00~12：00	
		7/9(四) 9：00~12：00	
第二梯	朋克機器人	7/13(一)9：00~12：00	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。
		7/14(二) 9：00~12：00	
		7/15(三 9：00~12：00)	
第三梯	神奇發光寶盒	7/20(一) 9：00~12：00	學生將使用雷切動物造型積木盒進行組裝，並將 LED 燈安裝在動物眼睛處，通過連接鈕扣電池與微動開關，讓動物的眼睛可以隨著盒子的開合控制發光效果。
		7/21(二) 9：00~12：00	
		7/22(三) 9：00~12：00	
第四梯	炫光陀螺	7/27(一) 9：00~12：00	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。
		7/28(二) 9：00~12：00	
		7/29(三) 9：00~12：00	

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：田尾國中科技中心 (彰化縣田尾鄉饒平村中學路二段 18 號)。

七、報名時間及資訊：

掃描 QR code
即可報名

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/1836om。
3. 同課程每梯次開設 3 場，每人每梯次錄取 1 場次，4 個梯次可重複報名，最多可參加 4 場，報名依表單時間戳記先後錄取。
4. 報名後請加入「**田尾科技中心暑期營隊**」Line 群：https://line.me/ti/g/PZq-Dnkj6v，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(04–8832174#27)，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。**

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**田尾科技中心 Facebook 社團與 Line 群組**。

田尾科技中心 FB 粉絲專頁	田尾科技中心暑期營隊 Line 群組
https://reurl.cc/vE0DLo	https://line.me/ti/g/PZq-Dnkj6v

九、其他事項：

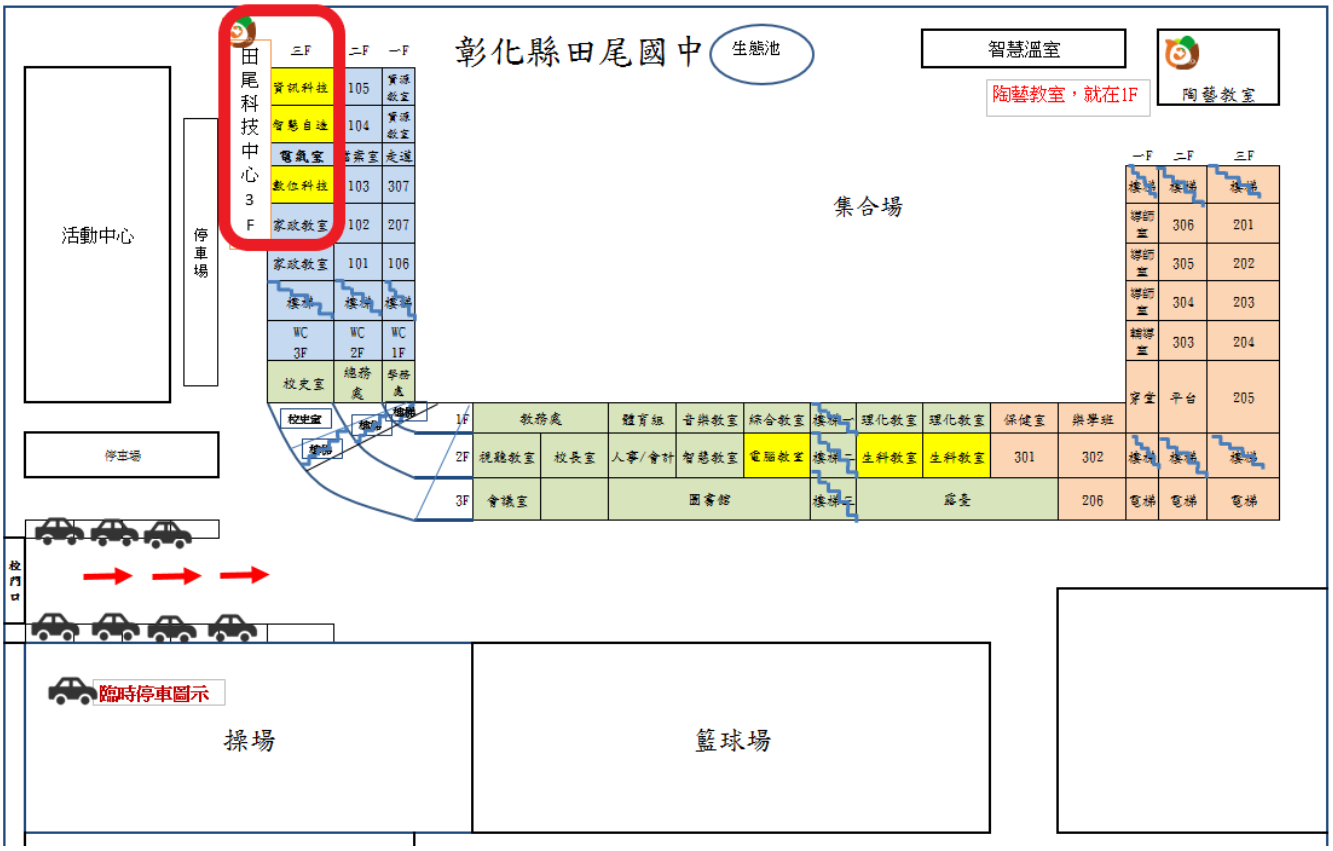
1.**活動過程皆會拍照錄影紀錄，並於田尾科技中心 FB 社團公開活動成果，如介意者請勿報名。**

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：行政助理洪先生，聯繫電話：04-8832174 轉 27，電子信箱：jakthur@gmail.com。

十、田尾科技中心位置圖