彰化縣 115 年度**二林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(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 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。
第二梯	7/13(一)、7/14(二)、7/15(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。
第三梯	7/20(一)、7/21(二)、7/22(三) 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。
第四梯	7/27(一)、7/28(二)、7/29(三) 9：00~12：00 神奇發光寶盒	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。讓學生學習基本電路連接與銲接技巧，發揮創意與美感設計。

四、活動費用：免費(**不提供保險及午餐，請自備水壺**)。

五、人數：每場次 12 組親子(1 家長+1 學童)。

六、活動地點：二林科技中心(二林高中 儒林館 2F)。

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. 報名網址：https://www.beclass.com/rid=30525ea69c9c3c0ec61b。
3. 每組每梯次只錄取 1 場（每梯次含 3 天上課日，請選擇 1 天報名）
4. 報名後請加入「**二林科技中心暑期營隊**」Line 群組 https://line.me/R/ti/g/thZYY_Xexz，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。報名完成將收到系統自動回覆信件；若欲更改課程或不克參加，請由自動回覆信件中編修或來電通知。
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**二林科技中心 Facebook 社團與 Line 群組**。

二林科技中心 FB 社團	二林科技中心暑期營隊 Line 群組
https://www.facebook.com/groups/chcpsmc	https://line.me/R/ti/g/thZYY_Xexz

九、其他事項：

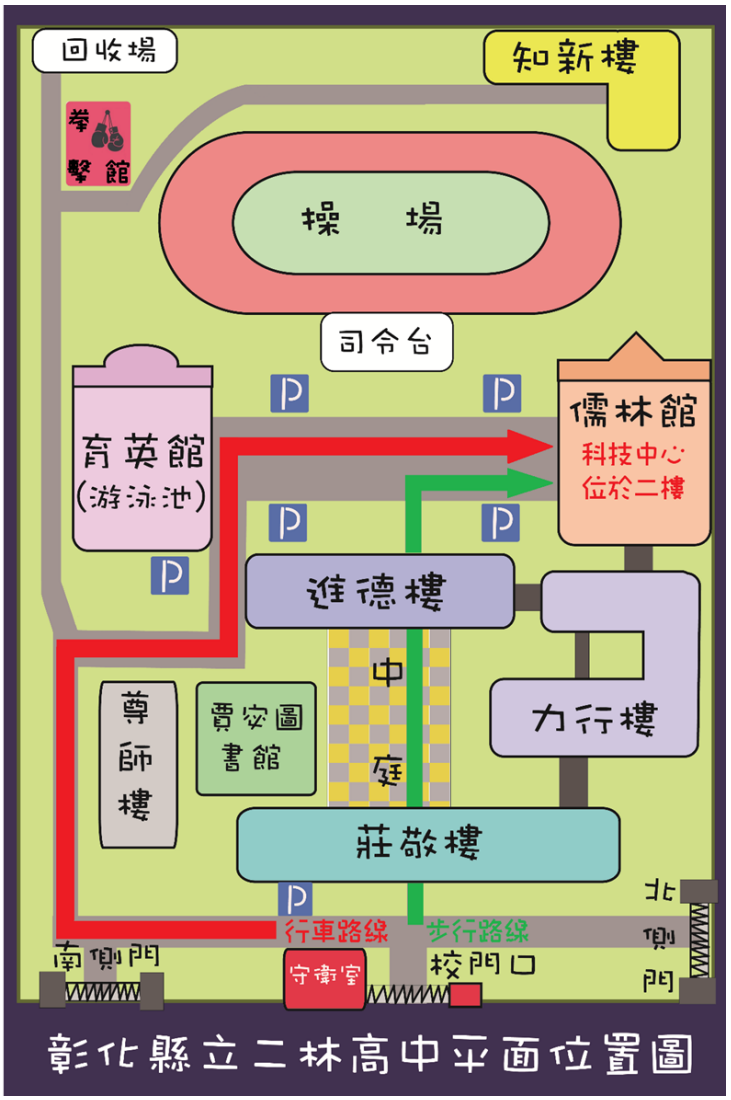
1.**活動過程皆會拍照錄影紀錄，並於二林科技中心 FB 社團公開活動成果，如介意者請勿報名。**

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電話：04-8960121 轉 2222、2223，電子信箱：metc@mail.elsh.chc.edu.tw。

十、二林科技中心位置圖