

2023國立陽明交通大學創客營企劃書

營隊資訊

營隊課程說明

補充資訊

[交大創客營臉書粉專](#)

[交大創客俱樂部臉書粉專](#)

[交大創客俱樂部IG粉專](#)

[交大創客營電子郵件](#)



營隊資訊

報名表單：<https://forms.gle/zKcr9M8gt2N151ty6>

- 主辦單位：陽明交通大學創客俱樂部、指導單位：教育部、陽明交通大學電機系
- 活動目標：透過基礎課程、專案實作與黑客松競賽的歷程，讓學員體驗Maker DIY生活
- 活動對象：全國高中職學生，對電機、資工領域有興趣者，每梯次40人為限。
- 活動地點：國立陽明交通大學工程四館
- 活動時間：(挑戰梯次)2023/01/30(一)上午8:00~ 02/01(三)下午6:00 (含住宿)
(簡單梯次)2023/01/30(一)上午9:00~ 01/31(二)下午6:00 (含住宿)
- 活動內容：挑戰梯適合有基礎想進階的你→課程難度較高，例如ESP32開發版的使用、網頁設計
進階梯適合對創客有興趣的你→課程從入門到進階，例如基礎程式設計、基礎電子元件、Arduino 開發板
- 活動費用：**挑戰梯5800元/基礎梯3800元** (含食宿費、課程準備費用，開發板及元件、黑客松材料費、營服以及活動參加證書，物超所值！)
- 報名資訊：【招生名額】：每梯限額40名 *** 註：若每梯報名人數超過40人，我們將依據報名表單內容進行篩選

【截止日期】：2022/12/13(二)

【正取公告】：2022/12/14(三)

【繳費方式】：錄取通知發布後，將以E-mail通知匯款方式與期限，未於時限內繳費者視同放棄名額

營隊課程說明

【創客課程】包含 (a) C++ 教學 (b)開發板與元件介紹 (c)元件整合、應用課程

【專案課程】遊戲機DIY或是相撲車組裝，從無到有製作專案，讓你成為同學間的萬人迷！

【專案開發】引導介紹專案發想，透過團隊合作，進行企劃發想、提案、簡報設計等

【分組競賽】黑客松競賽或是專題競賽，由隊輔引導學員們合作，將營隊所學，幻化為獨一無二的成果

• 挑戰梯

2023/01/30(一)上午8:00
~02/01(三)下午6:00
(含住宿)
適合有基礎想進階的你
→課程難度較高，例如
ESP32開發版的使用、
鏡頭、網頁設計
會直接略過基礎程式，
進入開發版操作及實作
挑戰

- 請各位完成小小的兩題
程式挑戰，並上
傳.c/.cpp檔
[程式題目連結\(共兩題\)](#)
[基礎程式講義參考](#)

• 基礎梯

2023/01/30(一)上午9:00
~01/31(二)下午6:00
(含住宿)

	第一天1/30	第二天1/31	第三天2/1
0800	報道&相見歡/早餐	早餐	早餐
0900	開幕式+基電	簡報+口語表達	黑客松演練
1000	基礎電子元件	簡報+口語表達	黑客松演練
1100	基礎電子元件	簡報+口語表達	黑客松演練
1200	午餐	午餐	午餐
1300	超級電子元件	專題：迷你遊戲機	簡報調整修正
1400	超級電子元件	專題：迷你遊戲機	作品發表
1500	超級電子元件	黑客松	作品發表
1600	網頁設計	黑客松	頒獎+評審點評
1700	網頁設計	黑客松	閉幕活動
1800	晚餐	晚餐	賦歸
1900	黑客松簡介	黑客松	
2000	專案發想	黑客松	
2100	小隊討論黑客松	黑客松	
2200	小隊討論黑客	黑客松	

	第一天1/30	第二天1/31
0800		早餐
0900	報道&相見歡/早餐	簡報+口語表達

適合對創客有興趣的你
→課程從入門到進階，
例如基礎程式設計、基
礎電子元件、Arduino
開發板
從基礎入門，開發版應
用從手把手教延伸至進
階的實作挑戰

- 讓我們輕鬆又認真的在
chill chill的兩天一夜從
小白變成創客吧！
課程一樣充實又有趣(有
點硬)，相撲車競賽一樣
刺激(一點肝)

1000	開幕式	簡報+口語表達
1100	基礎程式設計	簡報+口語表達
1200	午餐	午餐
1300	基礎程式設計	專題：相撲車
1400	基礎程式設計	專題：相撲車
1500	基礎電子元件	專題：相撲車
1600	基礎電子元件	專題競賽
1700	基礎電子元件	專題競賽
1800	晚餐	賦歸
1900	超級電子元件	
2000	超級電子元件	
2100	超級電子元件	
2200	超級電子元件	

補充資訊

- 退費標準：
 1. 12/30前取消報名者，可全額退費，詳請見一般退費標準
 2. 主辦單位如遇颱風、地震、疫情升溫等不可抗力因素，影響籌備情況而中止活動，將扣除已支出費用(如：材料費用、訂金等...)，剩餘金額則全數退還，詳情請見防疫颱風退費標準
 3. 以上退費標準無法接受者，請勿報名本次營隊，造成不便，敬請見諒！
- 住宿須知：需自備盥洗用具、寢具(睡袋、床墊等)、衣物等個人生活用品
- 報名須知：填一次表單僅可選擇一個梯次，兩梯時間重疊所以不能同時報名
- 注意事項：請自備筆電、電源線、行動電源及USB一個(因軟體相容性等設備考量，筆電建議不使用Mac)
- 防疫相關事項 https://docs.google.com/document/d/1TSR0x7OI-52hspeEpnG_MshCkk47SMXo2y4MW7trqWA/edit?usp=sharing
- 史上最真誠的提醒：請評估自身能力及興趣謹慎報名，兩梯分別有遊戲機DIY或是相撲車組裝，從無到有製作專案，還有差別在第一天的課程難度。基礎梯難度由淺入深；進階梯難度較高，需要有基礎程式能力(要完成報名表單的程式題)，全程認真參與肯定收穫滿滿！