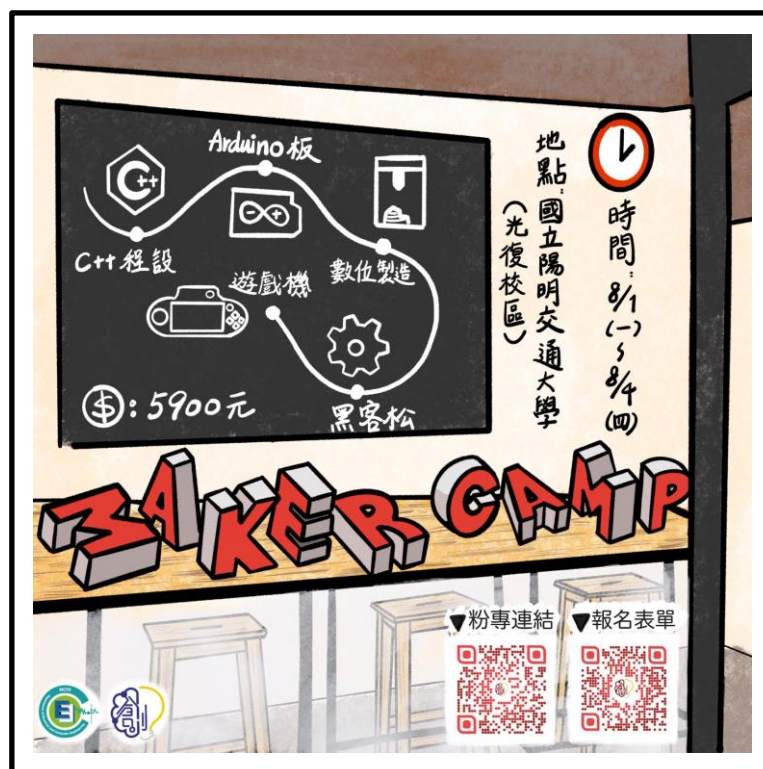


國立陽明交通大學創客俱樂部

創客電機營隊企劃書



主辦單位：國立陽明交通大學創客俱樂部

協辦單位：國立陽明交通大學電機工程學系

贊助單位：無

活動負責人：曾子薰 /0970502135/hsun.c@nycu.edu.tw

1、營隊名稱

2022 國立陽明交通大學暑假創客電機營

2、營隊宗旨

1. 引導學員學習 Maker 基本概念與工具，入門程式及 Arduino 開發板。
2. 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。
3. 使學員有機會將腦中想法，化為實際行動與成果，激發學員的創客精神。
4. 經營創客俱樂部社群，讓有興趣的學員，擁有資源與動力，於營隊後持續實踐。

3、活動日期

- (1) 營期 111 年 8 月 1 日(一)-111 年 8 月 4 日(四)
- (2) 教召 111 年 7 月 18 日(一)-111 年 7 月 31 日(日)

4、營隊地點

- (1) 國立交通大學光復校區（新竹市大學路 1001 號）

5、招收對象、人數

全國高中職學生，對電機、資工領域有興趣者，40 人為限。

6、報名資訊

111 年 4 月 30 日~111 年 6 月 12 日報名
111 年 6 月 19 日公告錄取名單
111 年 6 月 19 日~111 年 6 月 25 日繳費
111 年 6 月 26 日公告備取名單
111 年 6 月 26 日~111 年 6 月 30 日備取繳費
報名網址 <https://forms.gle/T9KgVZ4iHmM7eoD76>

7、費用及繳費方式

- (1) 費用：新台幣 5900 元整
- (2) 帳戶：郵局 700 局號 0061251 帳號 0172662
- (3) 戶名：國立陽明交通大學創客俱樂部曾子薰

8、收退費標準

- (1) 111/6/30（四）前以寄信告知，尚未支出之費用退款百分之九十。
- (2) 111/6/30（四）至 111/7/7（四）以寄信告知，尚未支出之費用退款百分之八十。
- (3) 111/7/7（四）至 111/7/25（一）以寄信告知，尚未支出之費用退款百分之七十。
- (4) 111/7/25（一）以寄信告知，尚未支出之費用退款百分之五十。
- (5) 111/7/26（二）起恕不退款，敬請見諒。
- (6) 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、錄影費用等...），寄出材料給學員，剩餘金額則全數退還。
- (7) 若是在營期前，因為疫情等不可抗力之因素導致無法辦實體營隊，甲方決定停止辦理實體營隊，將會有兩種方案及退費方式供學員選擇：（在表單中有另外調查）
參與線上課程：提供課程影片、材料、線上訊息課輔，退 1400 元整。
不參與線上課程：將寄出材料給小隊員，退 2400 元整。

9、住宿日期(入住日)、住宿地點、人數(含工作人員)

111 年月 8 月 1 日
國立交通大學 10 舍(新竹市大學路 1001 號)、竹軒
工作人員 30 人、學員 40 人

10、營隊流程、活動內容、預定場地(企畫書場地請與場協表一致，公區域名稱請比照)

(1) 教召期間(111 年 7 月 18 日-111 年 7 月 31 日)

營本部地點：工四 417B

111 年 7 月 16 日-111 年 7 月 31 日

時間	預定場地(含雨備)	活動名稱(流程)	完成借用	音量檢測
08:00-09:00	工四 417B	準備課程	已完成	
09:00-10:00	工四 417B	同上	已完成	
10:00-11:00	工四 417B	同上	已完成	
11:00-12:00	工四 417B	同上	已完成	
12:00-13:00	工四 417B	同上	已完成	
13:00-14:00	工四 417B	同上	已完成	
14:00-15:00	工四 417B	同上	已完成	
15:00-16:00	工四 417B	同上	已完成	
16:00-17:00	工四 417B	同上	已完成	
17:00-18:00	工四 417B	同上	已完成	
18:00-19:00	工四 417B	同上	已完成	
19:00-20:00	工四 417B	同上	已完成	
20:00-21:00	工四 417B	同上	已完成	
21:00-22:00	工四 417B	同上	已完成	

(2) 營隊期間(111 年 8 月 1 日-111 年 8 月 4 日)

營本部地點：工四 417B

111 年 8 月 1 日

時間	預定場地(含雨備)	活動名稱(流程)	完成借用	音量檢測
08:00-09:00	工四 302	報到	已完成	
09:00-10:00	工四 302	上課	已完成	
10:00-11:00	工四 302	上課	已完成	
11:00-12:00	工四 302	上課	已完成	
12:00-13:00	工四 302	吃飯	已完成	
13:00-14:00	工四 302	上課	已完成	
14:00-15:00	工四 302	上課	已完成	
15:00-16:00	工四 302	上課	已完成	
16:00-17:00	工四 302	上課	已完成	
17:00-18:00	工四 302	上課	已完成	
18:00-19:00	工四 302	吃飯	已完成	
19:00-20:00	工四 302	上課	已完成	

111 年 8 月 2 日

時間	預定場地(含雨備)	活動名稱(流程)	完成借用	音量檢測
08:00-09:00	工四 302	上課	已完成	
09:00-10:00	工四 302	上課	已完成	
10:00-11:00	工四 302	上課	已完成	
11:00-12:00	工四 302	上課	已完成	
12:00-13:00	工四 302	吃飯	已完成	

請雙面列印

13:00-14:00	工四 302	上課	已完成	
14:00-15:00	工四 302	上課	已完成	
15:00-16:00	工四 302	上課	已完成	
16:00-17:00	工四 302	上課	已完成	
17:00-18:00	工四 302	上課	已完成	
18:00-19:00	工四 302	吃飯	已完成	
19:00-20:00	工四 302	上課	已完成	

111 年 8 月 3 日

時間	預定場地(含雨備)	活動名稱(流程)	完成借用	音量檢測
08:00-09:00	工四 302	上課	已完成	
09:00-10:00	工四 302	上課	已完成	
10:00-11:00	工四 302	上課	已完成	
11:00-12:00	工四 302	上課	已完成	
12:00-13:00	工四 302	吃飯	已完成	
13:00-14:00	工四 302	競賽	已完成	
14:00-15:00	工四 302	競賽	已完成	
15:00-16:00	工四 302	競賽	已完成	
16:00-17:00	工四 302	競賽	已完成	
17:00-18:00	工四 302	競賽	已完成	
18:00-19:00	工四 302	吃飯	已完成	
19:00-20:00	工四 302	競賽	已完成	
20:00-21:00	工四 302	競賽	已完成	
21:00-22:00	工四 302	消夜	已完成	

111 年 8 月 4 日

時間	預定場地(含雨備)	活動名稱(流程)	完成借用	音量檢測
08:00-09:00	工一 101	競賽	已完成	
09:00-10:00	工一 101	競賽	已完成	
10:00-11:00	工一 101	競賽	已完成	
11:00-12:00	工一 101	競賽	已完成	
12:00-13:00	工一 101	吃飯	已完成	
13:00-14:00	工一 101	競賽評分	已完成	
14:00-15:00	工一 101	結果分享	已完成	
15:00-16:00	工一 101	結果分享	已完成	
16:00-17:00	工一 101	結果分享	已完成	
17:00-18:00	工一 101	回家	已完成	

11、 任務編組(請自行編列，主辦人數須達 80%，合辦人數達 50%，欄位不足自行增加)

編組	工作職掌	名單&學號
行政組	處理行政事務	110511007 曾子薰
總務組	所有營隊收支	110511013 謝佳蓁
公關組	營隊宣傳	110700018 楊千芊 110700030 黃昀柔
設計組	營服設計、海報設計	110350034 林詩軒
教學組	1) 基程 2) 基電	0710802 沈俊宇 0811053 蘇煒倫

請雙面列印

	3) 超電 4) 遊戲機 5) 數位設計與製造 6) 簡報口語表達 7) 網頁教學 8) 專案發想課程 (+小組專案引導討論) 9) 黑客松分享 10) 黑客松演練幫助	0810870 洪穎安 110511004 張棋鈞 110511198 陳冠瑄 110511095 邱俊瑋 110511232 徐培哲 110511013 謝佳蓁 110511068 蔡雅婷 110511202 林佑儒 110511164 張語楹 110511198 陳冠瑄 110700030 黃昀柔 110700018 楊千芊 109700019 許家綺
小輔組	1) 及時幫小隊員 debug 2) 引導小隊員黑客松發想	110511004 張棋鈞 110511198 陳冠瑄 110511095 邱俊瑋 110511164 張語楹 110700030 黃昀柔 110700018 楊千芊 109700019 許家綺 110350034 林詩軒 110654016 徐禾薰 110511232 徐培哲 110511013 謝佳蓁 110511068 蔡雅婷 110700015 陳芷嫻 110511202 林佑儒 110652008 鄭宇廷 110511264 黃柏瑋 110511195 林奕奇 110511254 徐煜絨 110511210 李博安 110511006 王子嘉 110511070 胡珩秀

12、 預算收支明細表(欄位不足自行增加)

(1) 收入

項次	名稱/單位	數量	單價	小計	百分比
01	報名費	40	5900	236000	100%
合計				236000	100%

(2) 支出

項次	名稱/單位	數量	單價	小計	百分比
01	餐費	62	840	52080	26.07%
02	黑客松競賽	10	2014	72220	36.18%
03	基電	40	1179	119380	59.82%

04	遊戲機	62	639	158998	79.67%
05	共用材料訂購	-	1500	160498	80.42%
06	雜支	-	39065	199563	100%
合計				199563	100%

13、 所需器材

器材名稱	數量	借用單位	器材名稱	數量	借用單位
錄影機	1	ICT 創創工坊			
簡報筆	1	ICT 創創工坊			
麥克風	1	ICT 創創工坊			
腳架	1	ICT 創創工坊			

14、 保險內容 (保險額度請參考 <http://activity.sa.nctu.edu.tw/?download=2427>，活動前將保單會辦課外組)

旅遊平安險

1. 國泰人壽保險公司
2. 保額：100 萬傷害身故失能保額 加 10 萬醫療傷害限額
3. 保險期間：2022/8/1-2022/8/4

15、 緊急事故 SOP

- (1) 意外：若參與學員發生緊急事件，先連絡相關校安、緊急救護等電話→ 通知學員緊急聯絡人，告知整個狀況 →視情況處理→ 日後退費、參與證明等相關手續辦理。
- (2) 雨備：所有活動都在工四、工一館進行
- (3) 風災：若在營期前發生風災，則會延後營期。若在營期中，則視中央氣象局停班停課標準，讓小隊員提前返家。若學校實行封館，同上處理。
- (4) 疫情升溫：若 7/18 至 8/4 期間，陽明交通大學或防疫指揮中心宣布禁止室內一百五十人之聚會進行甲方將視情況延後、取消、或改為線上形式，並退還尚未支出之費用。