

## 國立陽明交通大學 函

地址：300093 新竹市大學路1001號  
聯絡人：鍾瑄  
聯絡電話：03-5712121 分機：50903  
電子郵件：hsuaninc@nycu.edu.tw

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國114年5月27日  
發文字號：陽明交大學活二字第1140021405號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：2025陽明交大暑假創客營 簡章 (A096M0000Q\_1140021405\_doc1\_1\_Attach1.pdf)

主旨：有關本校創客俱樂部擬辦理「2025陽明交大暑假創客營」，請惠予協助公告周知，請查照。

說明：

- 一、旨揭營隊旨在引導學員認識 Maker 基礎概念與工具，透過課程與實作體驗 DIY 精神，激發創造力並培養手作能力，延續學習動能。
- 二、活動時間：114年7月14日（星期一）上午9時至7月17日（星期四）下午5時30分（含住宿與三餐）。
- 三、活動對象：
  - （一）全國高中職學生（含國三升高一），對創客或電機、資工領域有興趣者。
  - （二）適合各程度學生參加，課程由淺入深。
- 四、檢附「2025陽明交大暑假創客營」簡章1份。

正本：全國高級中等學校

副本：



# 2025 陽明交大暑假創客營

- 主辦單位：國立陽明交通大學創客俱樂部

- 指導單位：國立陽明交通大學電機工程學系

- 活動目標：

- 引導學員學習 Maker 基本概念與工具，程式設計、開發板與電子元件基礎
- 透過課程練習與專案實作，讓學員體驗 Maker DIY 生活
- 使學員有機會將腦中想法，化為實際行動與成果，激發學員的創造力，並提升手作能力
- 推廣創客精神，並邀請學員加入創客俱樂部社群，讓有興趣的學員在未來擁有更多資源與動力，於營隊後保持創客熱忱

- 活動對象：

- 全國高中職(含國三升高一)學生，對創客或是電機、資工領域具備興趣者
- 創客營適合所有程度的學生，難度由淺入深，不論是競程老手或是程式入門者，都能學有所長，學有所用！

- 活動地點：國立陽明交通大學 交大光復校區 工程四館

- 活動時間：2025/7/14(一)上午 9:00 ~ 2025/7/17(四)下午 5:30 ( 含住宿&三餐 )

- 活動內容：

1. 【程式設計課程】講解 C++ 的基礎觀念、語法與應用 ( 包含解題、小型專案製作 )
2. 【電機整合課程】包含 (a) Arduino 開發板整合與程式編寫 (b) 電子元件介紹與串接 (c) 大型專案實作
3. 【創客課程】實作作品「答案之書翻頁機」，將綜合前兩課程成果，動手焊接與部件拼裝，實作串接 AI 與翻頁機構的互動式作品，完成可帶回家。
4. 【專案開發】營隊最後一天會舉辦「創客松」，讓學員們組隊開發專案，創造獨一無二的作品。你將透過這場比賽，培養團隊合作能力、創造力、競爭力與簡報能力，並藉此驗收這三天的學習成果。期待大家都能活用創客技能，在競賽中嶄露頭角。

- 活動費用：7100 元 ( 包含食宿、基礎電子材料盒、專案材料費、講師費、與活動參加證書 )

- 住宿須知：需自備盥洗用具、寢具 ( 睡袋、床墊等 )、換洗衣物等個人日用品

- 其他資訊：

- 注意事項：請自備筆記型電腦、電源線 ( 由於軟體相容性考量，不建議使用 Mac 筆電或平板觸控筆電 )
- 招生名額：40 人
- 錄取方式：若報名人數超過限額，我們將依據表單內容，篩選正取 40 人，其餘為備取；錄取名單屆時將公告於交大創客營社群 ( 如：FB 粉專、IG、官網 )，也將以電子郵件個別通知學員，敬請留意。若錄取者放棄資格，將由備取者遞補，故也請持續留意 Email 訊息或手機來電，直至營隊開始前。
- 報名時間：即日起至 2025/6/15(日) 23:59
- 正取名單公告日期：2025/6/18(三)，正取者請於 1 周內繳費，否則名額將由備取者遞補

- 報名前請務必詳閱以下文件：

- [2025 陽明交大暑假創客營定型化契約](#)
- [2025 陽明交大暑假創客營一般退費事項說明](#)
- [2025 陽明交大暑假創客營其他災難退費事項說明](#)
- [2025 陽明交大暑假創客營防疫事項說明](#)

- 聯絡資訊：

- □ 交大創客營 Facebook 粉絲專頁：<https://www.facebook.com/Makereal.Camp>
- □ 創客俱樂部 Instagram：[https://www.instagram.com/makereallabs\\_nctu/](https://www.instagram.com/makereallabs_nctu/)
- □ 交大創客營 Email：[makercamp.nctu@gmail.com](mailto:makercamp.nctu@gmail.com)
- □ 更多資訊：[https://linktr.ee/makereallabs\\_nctu](https://linktr.ee/makereallabs_nctu)

關於活動內容、創客資訊，歡迎至 FB 粉專查詢！

如果還有任何問題，歡迎至創客營臉書粉專，或以 Email 詢問，我們非常樂意為你解惑。

期待與你在暑假相見～

# 暑假創客營

日期：2025/7/14~17  
費用：7100元  
地點：國立陽明交通大學  
工程四館

We make  
so we are!



快來報名!

主辦單位：  
交大創客俱樂部



請搜尋以下關鍵字...



交大創客俱樂部

`makereallabs_nctu`

交大創客營

## 課程內容

- 程式設計課程
- 講解C++的基礎觀念、語法與應用
- 電機整合課程
- 包含arduino開發版整合、電子元件、大型專案實作
- 創客課程
- 答案之書翻業機

