

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/
- □ 交大創客營 Email：makercamp.nctu@gmail.com
- □ 更多資訊：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
主辦單位：
交大創客俱樂部

We make
so we are!



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

