

2026 交大資訊逐夢營 – 天資驕子

高中職學生暑期資訊探索營隊. 活動簡章

主辦單位 | 國立陽明交通大學 資訊工程學系

敬致各校輔導室師長：

為協助高中職學生提早認識資訊科學領域、探索未來升學方向，國立陽明交通大學資訊工程學系將於 2026 年暑假舉辦「2026 交大資訊逐夢營 – 天資驕子」，誠摯邀請貴校學生報名參加，並懇請協助公告轉知有興趣之學生與家長。

■ 營隊宗旨

本營隊以「生涯試探」與「興趣探索」為核心，呼應 108 課綱多元學習精神，協助對資訊科學、人工智慧或程式設計有興趣的學生，於升學選系前透過五天四夜的實作體驗，具體了解資工領域的學習內容與發展方向，作為未來選填科系與生涯規劃之參考。

■ 營隊特色

課程由陽明交大資工系學長姐規劃並全程帶領，從零基礎開始設計，無程式背景之學生亦可安心參加。營期中將有充足的助教人力陪伴學員學習，確保每位學員都能跟上進度、解決疑惑。

■ 課程內容

- **Python 程式設計基礎**：從變數、條件判斷、迴圈到資料結構，建立扎實的程式邏輯基礎。
- **LLM 與 AI 輔助開發**：認識大型語言模型，學習與 AI 工具協作，掌握 AI 時代必備的開發能力。

- **PyGame 遊戲開發實作**:運用所學程式技能, 親手打造一款屬於自己的小遊戲作品。
- **機器學習與 AI 虛擬賽車競賽**:從理論到實戰, 體驗訓練 AI 模型解決問題的完整流程。
- **小組合作專題開發**:在團隊合作中激盪創意, 從發想、實作到成果發表的完整歷程。
- **新竹國家高速網路與計算中心參訪**:實地走訪支撐台灣 AI 發展的超級電腦設施, 認識高效能運算的最前線。
- **陽明交大資工系教授座談會**:與頂大教授面對面交流, 了解資工系的研究方向與職涯發展。

■ 學員預期收穫

完成五天課程後, 學員除了具備基本的 Python 程式設計能力, 更能對「資訊工程在學什麼、未來能做什麼」建立具體認識, 協助學生釐清自身興趣, 作為高中選修課程、學習歷程規劃, 乃至大學志願選填的重要參考。

■ 活動資訊

| | |
|------|---------------------------------------|
| 營隊名稱 | 2026 交大資訊逐夢營 |
| 主辦單位 | 國立陽明交通大學 資訊工程學系 |
| 活動日期 | 2026 年 7 月 6 日(一)~ 7 月 10 日(五), 共五天四夜 |
| 活動地點 | 國立陽明交通大學 光復校區(新竹市) |
| 招生對象 | 全國高中職學生, 含 2026 年升高一新生及升大一畢業生 |

| | |
|------|--|
| 活動費用 | 個人報名 NT\$ 8,000 元 三人團報 每人 NT\$ 7,700 元 (費用涵蓋住宿、三餐、教材、紀念品及活動照片) |
| 清寒補助 | 持低收入戶、中低收入戶或相關清寒證明之學員, 全程免費參加 |
| 報名期限 | 即日起至 2026 年 5 月 30 日(五)22:00 止 |

■ 報名與洽詢

- ▶ 線上報名表單 | <https://forms.gle/2Q1Gu99VAc7kvtK39>
- ▶ 營隊官方網站(含詳細課程與常見問題) | <https://cscamp.nctucsunion.me/>
- ▶ **Facebook** 粉絲專頁 | <https://www.facebook.com/nctucsChaseDream/>

懇請貴校輔導室協助公告或轉發予有興趣之學生與家長。名額有限, 額滿為止。感謝各位師長的協助與支持, 期待今年暑假在交大與貴校同學相見。

國立陽明交通大學 資訊工程學系
交大資訊逐夢營籌備團隊 敬上