

【澎湖 AI 衛星探索營：解密太空訊號】

澎湖AI衛星探索營 解密太空訊號



衛星理論與實務

探索衛星如何運作、
體驗低軌衛星追蹤、
太空觀測模擬任務！



AI工具應用

從文字、圖像到影音，
動手實作生成式AI
打造屬於你的太空任務
企劃！



科系大解密

理工系到底在學什麼？
帶你深入的學術世界，
提早探索未來方向！

2025年7月9日(三)至7月11日(五)

- 活動地點** | 國立澎湖科技大學（澎湖縣馬公市六合路300號）
- 參加對象** | 全台高中職學生，或對人工智慧（AI）、太空科技及通訊領域
有興趣之國中二年級以上學生，及大學一年級學生。
- 招生人數** | 40人，額滿為止
- 報名費用** | **NT\$ 8,000元**
- 住宿資訊** | 本次營隊提供學校宿舍住宿，採四人一室
- 宿舍加購** | 如欲提前入住以參加花火節活動，可加購宿舍費 **NT\$ 500元/日**
- 報名截止** | 即日起至**2025年7月4日，或額滿為止**
- 主辦單位** | 川升股份有限公司、護聯資訊
- 協辦單位** | 國立澎湖科技大學/電信工程系、IEEE APS Taipei Chapter
- 承辦單位** | 財團法人資訊工業策進會



立即報名

一、營隊簡介

在科技浪潮席捲全球的今天，你準備好踏上 AI 與太空科技的未來之旅了嗎？

「生成式 AI 追星任務」是一場結合生成式 AI 創作與衛星通訊應用的沉浸式實境挑戰營。透過遊戲化任務、小隊合作與澎湖在地走讀，你將從零開始，親手駕馭 ChatGPT、AI 繪圖等工具，深入探索生成式 AI 的應用潛力，並理解衛星通訊如何連結全球資訊網路。

在這三天兩夜中，你將發揮創意完成專屬作品，這不只是一場營隊，更是一段精彩的學習歷程與創作體驗。

不論你是對 AI 感到好奇的新手、懷抱太空夢的未來科學家，還是熱愛說故事的創作玩家，這場冒險，就是你今年暑假最值得投入的挑戰！

二、營隊資訊

活動日期 | 2025 年 7 月 9 日（三）至 7 月 11 日（五）

活動地點 | 國立澎湖科技大學（澎湖縣馬公市六合路 300 號）

參加對象 | 全台高中職學生，或對人工智慧（AI）、太空科技及通訊領域有興趣之國中二年級以上學生，及大學一年級學生。

招生人數 | 40 人，額滿為止

報名方式 | 線上報名（表單連結）

報名截止 | 即日起至 2025 年 7 月 4 日，或額滿為止

主辦單位 | 川升股份有限公司、護聯資訊股份有限公司

協辦單位 | 國立澎湖科技大學/電信工程系、IEEE APS Taipei Chapter

承辦單位 | 財團法人資訊工業策進會

三、營隊特色

📖 **專業指導**：課程由財團法人資訊工業策進會設計，結合理論與實務，讓你一次掌握 AI 與通訊科技的關鍵知識。

🛠️ **AIGC 全技能挑戰**：從 Prompt 設計到 AI 生成圖像、文字與影音，三天內完成你人生第一個 AI 原創作品！

🧭 **任務導向學習**：以「太空任務」為主題，透過小隊分工、解任務、做簡報，學習從發想到實作的完整流程。

✳️ **衛星通訊實務體驗**：邀請專家現場講解，帶你了解衛星科技如何串聯地球上的每一筆資訊，連結現實與未來。

🏞️ **澎湖走讀探索**：踏上澎湖在地文化中尋找靈感，轉化成創作題材，結合 AI 生成視覺故事。

🏆 **成果發表舞台**：營隊最後將進行成果發表，讓你的創作登上舞台、留存為可用於學習歷程與升學備審的亮眼作品！

四、營隊大綱

課程安排

日程	課程內容
DAY 1 AI追星入門 13:30-21:00 	【任務啟動】星際小隊集結 ◆ 學員報到、相見歡、分組與破冰遊戲 【AI基礎入門】AI與衛星解密 ◆ 生成式 AI 概念與Prompt技巧教學 ◆ 文字、圖像工具產出「未來太空故事」 【在地探索】澎湖地景走讀 ◆ AI工具紀錄在地地景與文化故事 【星際巡禮】探索宇宙奧秘 ◆ 星空體驗或科幻電影之夜
DAY 2 實戰AI追星挑戰 9:30-21:00 	【解鎖訊號】星際訊號尋蹤 ◆ 認識通訊原理與應用情境 ◆ 校園獵狐追蹤挑戰 【AI實作進階】AI與衛星解密 ◆ AI工具創作太空任務主題影音內容 【科系大解密】理工相關科系介紹 ◆ 核心課程說明、職涯方向及Q&A問答 【夜間活動】星際交流晚會 ◆ 跨組任務互動、趣味競賽與合作挑戰
DAY 3 AI追星成果發表 9:30-16:30 	【衛星應用進階】星際訊號解碼任務 ◆ 衛星進階知識及追星系統架構 ◆ 引導學員衛星訊號連線操作 【AI創意挑戰】AI與衛星解密 ◆ 結合文字影音生成，用AI快速設計簡報 ◆ 介紹簡報製作及報告技巧 【成果分享】星際小隊啟航 ◆ 小組發表並頒發結業證書

五、講師團隊

本次「AI 衛星探索營」特別邀請來自三大領域的專業師資共同授課：

- **財團法人資訊工業策進會專任 AI 講師**：擁有豐富的**生成式 AI** 教學與實務經驗，擅長將 AI 應用轉化為高中生易懂、可操作的學習內容。
- **川升股份有限公司**：具備深厚的衛星技術背景與產業實戰經驗，帶領學員探索前沿的**衛星應用**。
- **國立澎湖科技大學海洋資源暨工程學院教授**：結合在地自然資源與工程專長，引導學員理解**澎湖地理及海事環境**中的通訊與觀測挑戰。

結合產業、科研與 AI 教育三方專業，打造跨領域、實作導向的獨家課程體驗，這將是一次難得一見的學習機會。

六、報名須知

報名費用 | NT\$ 8,000 元（含課程、教材、餐費、保險、住宿等）

住宿資訊 | 本次營隊提供學校宿舍住宿，採**四人一室**

宿舍加購 | 如欲提前入住以參加花火節活動，可加購宿舍費 **NT\$ 500 元/日**

付款方式 | 匯款（於報名表單中說明）

退費辦法 | 活動開始前 **8 日（含）** 以前取消報名者，可全額退費。

- 活動開始前 **1 日至 7 日內**取消報名者，恕不退費，惟可辦理名額轉讓。
- 因不可抗力（如颱風、疫情、航班全面停擺等）導致營隊取消者，將辦理**全額退費**。惟如已發生無法取消之必要成本（如保險費、教材印製費等），將**酌收實支金額**，其餘部分退還。
- 本營隊最低開班人數為 **30 人**，若至六月底前未達人數，主辦單位保留取消或延期之權利。若取消開班，將辦理退費作業，退還其餘金額。

注意事項 | 本活動為住宿型營隊，住宿地點為澎湖科技大學之學生宿舍（四人一室，依性別分配），主辦單位將隨機安排學員同寢，參加者需具備基本生活自理能力。

- 學員需自備筆電（建議三年內機型，Windows 或 Mac 皆可）
- 承辦單位保有課程內容與講師之調整權利。

七、聯絡資訊

📠 課程相關聯絡窗口 | 工作團隊 PenghuCamp@gmail.com

(02)2795-1002 #36 吳小姐 linda@bw-ant.com 、

(02)2822-7101#1628 劉小姐 vicky8980289802@gmail.com

💰 費用相關聯絡窗口 | (02)2821-6818 吳小姐 hciot28216818@gmail.com

八、授予證書規定

課程出席率 70%以上，將頒發結訓證書乙份