

國立澎湖科技大學 函

地址：880011澎湖縣馬公市六合路300號
承辦人：趙君蕾
電話：9264115分機3602
電子信箱：ce@gms.npu.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6月12日
發文字號：澎科大電字第1140006371號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：(0006371A00_ATTCH1.jpg、0006371A00_ATTCH2.pdf)

主旨：本校電信工程系與資策會於7/9—7/11舉辦「澎湖AI衛星探索營：解密太空訊號」夏令營，請協助公告並鼓勵對於人工智慧、太空科技及通訊領域有興趣之同學，踴躍報名參加。

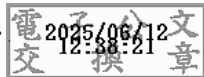
說明：

- 一、本營隊是一場結合AI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，讓參加同學從零開始，一探AI與低軌衛星奧秘。
- 二、參加對象為全國高中職學生，或對人工智慧、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，報名相關資訊請參考附件一。
- 三、本營隊由資策會、澎科大電信系、川升、IEEE APS Taipei Chapter、護聯資訊等，聯手打造，兼具深度與育樂性的營隊。參加同學出席率70%以上，將由資策會授予證書。
- 四、適逢澎湖國際海上花火節，可欣賞史奴比無人機表演及與海上花火。

五、營隊資訊網址：<https://ce.npu.edu.tw/latestevent/Details?Parser=9,3,23,,,185>

正本：各公私立高級職業學校、各公私立高級中學

副本：本校電信工程系



裝

訂

30

線

【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
- 承辦單位** | 財團法人資訊工業策進會



立即報名

【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 <ul style="list-style-type: none">◆ 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 <ul style="list-style-type: none">◆ 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 <ul style="list-style-type: none">◆ AI工具紀錄在地地景與文化故事 【星際巡禮】探索宇宙奧秘 <ul style="list-style-type: none">◆ 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 <ul style="list-style-type: none">◆ 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 <ul style="list-style-type: none">◆ 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 <ul style="list-style-type: none">◆ 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 <ul style="list-style-type: none">◆ 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 <ul style="list-style-type: none">◆ 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 <ul style="list-style-type: none">◆ 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 <ul style="list-style-type: none">◆ 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