

國立陽明交通大學

2026基隆市跟 AI 做朋友-實作體驗營 活動簡章

1、活動宗旨：

當前，人工智慧技術已成為推動全球科技創新的關鍵力量。從自動化、資料分析到客戶服務和創意產業，AI的應用跨越了各行各業。由於這一技術的普及性和革命性，掌握AI相關知識和技能已經成為現代勞動力市場的一項基本要求。因此，為高中學子提供學習和應用AI的機會，將使他們在未來的學術進程和職業生涯中具備競爭優勢。

為培養基隆市高中職學生AI應用與資料處理能力，本校攜手基隆市教育處辦理「跟 AI 做朋友-實作體驗營」。

本活動結合理論教學與實作應用，以「探索AI生成宇宙，打造你的想像未來！」為主題，特別為高中生設計一套實作導向的創意課程，帶領學生認識AI圖像生成、音樂編創、影片剪輯與動畫模擬等應用方式，並透過實際操作，完成個人或小組的整合式作品。課程強調結合創意設計與科技工具，讓學生能將抽象的構想，透過AI具體呈現在動態影音、敘事動畫或虛擬場景之中。

2、指導單位：基隆市政府教育處

3、主辦單位：國立陽明交通大學 高等教育開放資源研究中心

4、協辦單位：基隆市立中山高中

5、活動時間及地點：

- 時間：2026年07月09日（四）09:00~16:00
- 地點：基隆市立中山高中（203基隆市中山區文化路162號）

6、報名及錄取方式：

- 報名資格：僅限基隆市高中職學生（不提供國三畢業升高一之新生）
- 報名連結：<https://forms.gle/redsqaE7Ag5YjnUGA>。
- 錄取方式：（錄取人數 共計 25 人）

- (1) 報名於即日起至 2026 年 05 月 15 日（五）止，基隆市高中職每校保障2位名額。主辦單位依據該校學生報名「繳交個人資料告知暨家長同意書」之先後順序進行錄取2位正取名額。

(2) 若有剩餘名額, 將由系統自未錄取名單中抽籤產生遞補序位。

(3) 通知時間: 錄取通知將在 05月20日(三)以信件、手機簡訊通知。

7、課程資訊:

07月09日 (四) 基隆市跟 AI 做朋友		
時間	主題	學習內容
08:15-08:45	報到	
08:45-09:00	師長致詞與勉勵	
09:00-12:00	認識AI的核心概念與生活應用現況	- 了解AI的基本原理與運作方式 - 探討AI在未來的發展趨勢與潛力 - 分享AI應用的生活實例
	AI影像辨識與模型體驗操作	- 認識影像辨識的原理與關鍵技術 - 體驗簡易的影像分類與模型訓練流程 - 操作AI平台與手機APP進行實作
	AI圖像生成體驗	- 了解AI圖像生成的基本概念與常見風格類型 - 嘗試用文字描述方式產出個人風格的藝術圖像 - 體驗科技與美學結合所帶來的創作樂趣與視覺驚喜
12:00-13:00	中午用餐與休息	
13:00-16:00	AI動畫與影片的創作體驗	- 了解動畫與影片生成的基本概念與形式差異 - 嘗試將圖像素材與故事情節結合製作動態內容 - 學習畫面節奏、敘事邏輯與視覺呈現的整合能力
	AI聲音與音樂生成探索	- 認識AI生成歌曲、音樂與語音的應用方式 - 體驗創作屬於自己風格的背景音樂、歌曲與旁白語音 - 學習如何用聲音強化影片情感與氛圍表現
	虛擬角色與3D視覺創作	- 了解AI虛擬角色與3D生成的概念與應用場景 - 體驗創建個人數位分身或立體風格角色造型 - 發展對虛擬人物與沉浸式世界的創作想像力
	一分鐘成果影片展示	- 統整當日創作內容, 完成個人一分鐘短影片 - 佳作觀摩與作品分享, 教師講評與回饋

※實際活動時程安排視情況調整，如有變更將另行通知，主辦單位保有權調整實體活動之主題與進行方式。

8、 聯絡資訊：國立陽明交通大學高等教育開放資源研究中心

林小姐：ewanthsevents@nycu.edu.tw (03)5712121#56086。