

2024 國立陽明交通大學 跟 AI 交朋友-實作體驗營 活動簡章

一、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、數據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。

「跟 AI 做朋友-實作體驗營」設計了從「了解 AI 原理及應用」、「認識 AI 交談模型、圖像美術、音樂與動畫創作」、「探究 AI 產業應用」、「數位創作與生成式 AI 的合法應用」到「實作練習」豐富的內容，帶領桃園市的學生從理論到實務應用，將 AI 知識及技能融入於生活，在實際操作中學習成長，完成屬於自己的專題實作成果。

二、主辦單位：

國立陽明交通大學高等教育開放資源研究中心

三、協辦單位：

桃園市教育局

四、活動時間及地點：

時間：2024 年 8 月 28 日(三)~8 月 29 日(四) 9:00~17:00

地點：桃園市立平鎮高級中學(桃園市平鎮區環南路三段 100 號) 第一棟 3F 多功能教室

五、報名期間：即日起至 2024 年 7 月 26 日(五)止。

六、錄取名額及方式：

1. 預計錄取 40 名桃園市各公私立高中職校在校學生，每校可推薦 2 名學生免費參加(1 名正取、1 名備取)。
2. 每校保障正取名額 1 位，若報名人數超過 40 人，由主辦單位抽籤決定錄取名單。

七、報名方式：<https://forms.gle/cDlsAvqTZbVYfdLt9>

請依照表單指示填報正取、備取各 1 名學生，主辦單位將於 2024 年 7 月 31 日(三)依照填報資料以電子郵件通知錄取者及各校承辦人，請務必至信箱收信確認。

八、活動流程：

- 第一天：2024 年 8 月 28 日(三)

時間	活動內容	授課講師
----	------	------

8:30-9:00	報到	
9:00-10:30	淺談 AI 的基本原理	國立陽明交通大學 資訊工程學系 顏安孜老師
10:30-10:40	中場休息	
10:40-12:10	AI 科技發展的方向	國立陽明交通大學 資訊工程學系 顏安孜老師
12:10-13:10	午餐時間	
13:10-14:50	1. AI 交談模型訓練 2. AI 圖像美術與 3D 工藝	國立宜蘭大學 資訊工程學系 黃朝曦老師 軟體大學 執行長 黃啟勇老師
14:50-15:00	中場休息	
15:00-16:40	3. AI 聲音與音樂創作 4. AI 影片與動畫創作	國立宜蘭大學 資訊工程學系 黃朝曦老師 軟體大學 執行長 黃啟勇老師
16:40-17:00	問題討論時間	

※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。

● 第二天：2024 年 8 月 29 日(四)

時間	活動內容	授課講師
8:30-9:00	報到	
9:00-11:00	AI 在產業的應用及發展	技嘉科技 講師
11:00-11:10	中場休息	
11:10-12:10	數位創作與生成式 AI 的合法應用	開放文化基金會 法制顧問 林誠夏老師
12:10-13:10	午餐時間	
13:10-13:50	作品發表前的準備及討論	國立宜蘭大學 資訊工程學系 黃朝曦老師
13:50-14:50	小組作品與個人作品發表	

		軟體大學 執行長 黃啟勇老師
14:50-15:00	中場休息	
15:00-16:40	1. 小組作品與個人作品發表 2. 教師講評、作品上傳公開展示 3. 頒發結業證書或數位徽章 4. 學習者的學習意見回饋	國立宜蘭大學 資訊工程學系 黃朝曦老師 軟體大學 執行長 黃啟勇老師
16:40-17:00	問題討論時間	

※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。

九、聯絡資訊：

國立陽明交通大學高等教育開放資源研究中心

聯絡電話：03-5712121 分機 56074 李小姐

聯絡信箱：weichieh0118@nycu.edu.tw