

# 2024 國立陽明交通大學

## 跟 AI 交朋友-實作體驗營 第二階段報名簡章

### 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 8 月 13 日(二)止。

### 六、錄取名額及方式：

1. 錄取共 25 名桃園市各公私立高中職在校學生。
2. 若報名人數超過 25 人，由主辦單位抽籤決定正取及備取名單。
3. 將於 2024 年 8 月 15 日(四)前依照填報資料，以電子郵件通知正取及備取者，請務必至信箱收信確認。
4. 正取者在收到錄取通知後，請於 2024 年 8 月 19 日(一)前回傳「家長同意書」完成報名流程，逾期將由備取者遞補。

### 七、報名方式：

請填寫報名表單 <https://forms.gle/dcTdArpbnGi8URqU7>

## 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<br>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<br>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<br>2. AI 圖像美術與 3D 工藝 | 國立宜蘭大學 資訊工程學系<br>黃朝曦老師<br><br>軟體大學 執行長<br>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<br>4. AI 影片與動畫創作    | 國立宜蘭大學 資訊工程學系<br>黃朝曦老師<br><br>軟體大學 執行長<br>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<br>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<br>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<br>黃朝曦老師<br><br>軟體大學 執行長<br>黃啟勇老師 |
| 13:50-14:50 | 小組作品與個人作品發表                                                           |                                                 |
| 14:50-15:00 | 中場休息                                                                  |                                                 |
| 15:00-16:40 | 1. 小組作品與個人作品發表<br>2. 教師講評、作品上傳公開展示<br>3. 頒發結業證書或數位徽章<br>4. 學習者的學習意見回饋 | 國立宜蘭大學 資訊工程學系<br>黃朝曦老師<br><br>軟體大學 執行長<br>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。

#### 五、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