

國立陽明交通大學

高中教師及學生「跟 AI 做朋友」實作工作坊 活動簡章

一、活動宗旨：

人工智慧 (AI) 技術的快速發展，正在改變教育現場的教學樣貌與行政流程。本校自 114 學年度起推動高中教師及學生「跟 AI 做朋友」實作工作坊計畫，盼協助全國高中師生掌握 AI 實用技能(如生成式 AI 工具)，強化科技素養與未來競爭力，進一步協助教師提升備課效率、優化教案設計、強化探究與實作課程設計能力；幫助學生從手機的語音輸入，到將腦海中天馬行空的思緒紀錄並輸出成各種類型的報告、簡報、漫畫、遊戲、視覺影音圖像或軟體等成果。

二、主辦單位：國立陽明交通大學

三、協辦單位：豐達科技社會慈善基金、華孚科技社會慈善基金、神基科技社會慈善基金

四、執行單位：國立陽明交通大學高等教育開放資源研究中心

五、授課團隊：國立陽明交通大學、國立宜蘭大學及中國文化大學教授團隊

六、申請方式：

(一) 申請意願調查表單：<https://forms.gle/h8yEBi8aS7JtT3hb8>

(二) 申請意願調查時間：自 114 年 9 月 1 日 (一) 起至 114 年 10 月 31 日 (五) 止。

1. 意願調查結果，將在每週五進行統計，於隔週週三聯繫、通知及確定申請學校開設工作坊的日期。
2. 由於場次有限，選擇採用【關鍵科技探索】課程中【人工智慧】主題的學校，將享有第一優先順序安排工作坊。選擇採用【關鍵科技探索】課程中其他主題的學校，將依【選擇主題數量】依序享有次高優先順序安排工作坊。

(三) 課程內容與費用：

1. **跟 AI 做朋友 - 教師培訓工作坊：**聚焦 AI 於教學設計與行政應用之實務操作，培養教師於備課、教材產出、公文處理到會議記錄運用 AI 的能力，提升效率與創造力。

2. **跟 AI 做朋友 - 學生實作工作坊**：以生成式 AI 為主軸，引導學生以任務導向方式完成筆記整理、圖文創作、專題報告、小遊戲製作等工作，並於 ewant 育網平臺學習有關生成式 AI 的法律素養課程。
3. 教師培訓工作坊收費每場六萬元；學生實作工作坊每場收費三萬元；若學校舉辦教師培訓工作坊及學生實作工作坊各一場，則學生實作工作坊收費降為二萬元。
4. 場地、電腦及網路設備由申請的學校負責提供，每場次應容納 35-45 人。場地及設備相關費用由申請的學校支應，其他費用(包括講師鐘點費、講師及工作人員差旅費、當日所有人員午餐費等)均由執行單位負責。

(四) 參與工作坊的人員除參加實作體驗課程外，亦需於 ewant 育網平臺上完成有關生成式 AI 的法律素養課程；完成該線上課程後，可從 ewant 育網平臺下載參與及學習證明。

七、課程資訊：

(一) 與 AI 做朋友 - 教師培訓工作坊

時間	主題
09:00~10:00	認識 AI 的核心概念與教學應用現況
10:00~11:00	AI 影像辨識與模型體驗操作
12:00~13:00	中午用餐與休息
13:00~13:50	AI 協作備課：從課綱到評量的完整設計
13:50~14:40	視覺化教案素材的生成
14:40~15:30	AI 語音與虛擬教師的多元教學應用
15:30-16:00	一分鐘教學短片實作與應用驗收

(二) 與 AI 做朋友 - 學生實作工作坊

時間	主題
09:00~10:00	AI 開外掛教學
10:00~12:00	四大魔法任務快速上手： 1. 幫你整理課堂筆記 2. 幫你寫繪本加插圖 3. 幫你寫個小遊戲 4. 幫你查資料做報告
12:00~13:00	中午用餐與休息
13:00~15:30	自由挑戰時間：用你的魔法做出奇妙的成果！
15:30-16:00	成果分享時間

※ 實際活動安排可能視情況調整，主辦單位保有調整部分實體活動主題與進行方式的權力，如有變更將另行通知，。

八、聯絡資訊：國立陽明交通大學高等教育開放資源研究中心，李小姐
ewanthsevents@nycu.edu.tw。