

【藝創設計 x 耐能智慧】2024 清大科管院 人機進化創新時代-AI 冬季實戰工作坊_簡章

一、活動說明

【藝創設計 x 耐能智慧】2024 清大科管院-人機進化創新時代-AI 冬季實戰工作坊以實戰研習為主的 AI 工作坊，我們將一同探索 AI 浪潮帶來的技術變革和影響，扎實奠定的 AI 理論與工具應用的方法，由業師帶領團體專題發想引導與示例。結業式將頒發『國立清華大學科技管理學院』與『耐能智慧』雙認證區塊鏈證書。

二、主辦/協辦單位

- (一) 主辦單位：國立清華大學科技管理學院、耐能智慧(股)公司、藝創設計(股)公司
- (二) 協辦單位：AIMS Fellows、清華大學載物書院

三、報名日期：即日起 ~ 113 年 1 月 24 日(三)止

※ 預計『招收 70 人/上限 150 人』。若招生不足，主辦單位有權取消活動，採 Email 通知且按校方流程辦理退費。

四、參加對象：

- (一) 高中以上，對 AI 理論/實作與 AIGC 之應用有興趣之學員皆可報名

注意事項：

為使學習過程中擁有自主的 AI 開發環境，請參加者自行攜帶筆記型電腦。(筆電規格請使用 Windows10 以上的作業環境 & 8G ram 以上等級的記憶體為佳)

五、活動日期與地點：

日期：113/01/27、28、29 (六、日、一) 時間 08:30-17:00

地點：清華大學科技管理學院 (台積館)

六、活動費用：(優惠資格/以學生證為主)

| 報名資格 | 活動費用 |
|--------------|--------------------------|
| 一般報名 | 推廣價 9900 元 |
| | 早鳥價 9300 元 (限 12/25 前報名) |
| 清華/陽交大在校學生 | 優惠價 8500 元 |
| 清華/陽交大在職專班學生 | 優惠價 9000 元 |

七、學習歷程證明書：(紙本證書+區塊鏈 pdf 證書)

※ 實體課程至少完成 13 小時課程之學員可取得學習歷程證書。

八、課程介紹：藝創設計 AI 教育講師 (搭配 AI 助教群)

當「STEAM教育」與「AI人工智慧」相遇，究竟會激盪出怎樣的創意火花，對跨域的整合應用可以有怎樣期待呢？

劉峻誠 (Albert Liu)
耐能智慧股份有限公司 創辦人暨執行長

UCLA 電子工程博士/成大電機學士

- 清大/交大/成大 客座教授
- 出版書籍“深度學習:硬體設計”為國內外知名大學AI指定教科書

阮榮裕 (Patrick Juan)
AI資深理論講師、資料科學小嫩嫩版主

台科大電子工程所 碩士

- 企業人工智慧資深顧問
- 台灣人工智慧學校技術班
- 大學兼任講師

周威成 (Wei Cheng Chou)
藝創設計股份有限公司 創辦人暨執行長

清大電機碩士/ArtCenter 交通工具設計學士

- 電動交通工具/AIoT/UXUI跨域整合
- 台師大設計系/大同工設系績優講師
- Muse Design Award產品設計白金獎

➤ 課程大綱

| 時間 | 01月27日(六) | 01月28日(日) | 01月29日(一) |
|-------------|---|--|--|
| 08:30-09:00 | 始業式/ 報到 | 報到 | 報到 |
| 09:00-11:40 | <ul style="list-style-type: none"> ● 人工智慧介紹、討論 ● 機器學期原理與任務 (分類、迴歸、分群) | <ul style="list-style-type: none"> ● 大師講座: AI/AIoT/GPT 國際創新應用 (劉峻誠 執行長) ● 深度學習 DNN 實作 ● Teachable Machine 實作 ● 遷移學習與邊緣運算 (由來、做法) | <ul style="list-style-type: none"> ● AIGC 創作者時代 ● ChaGPT AI 咒語關鍵字 ● 生成式 AI 繪圖設計大師 ● 互動設計實作 |
| 11:40-12:30 | 午餐/休息 | 午餐/休息 | 午餐/休息 |
| 12:30-16:20 | <ul style="list-style-type: none"> ● 深度學習原理、模型介紹 ● ChatGPT/生成式 AI 工具 /多模態模型簡介 | <ul style="list-style-type: none"> ● KL520 神經網路加速棒 ● Teachable Machine +Kneron Academy 範例 | <ul style="list-style-type: none"> ● 實體 AIoT 展示 ● 物件偵測專題: 前處理 /YOLO ● 電腦視覺任務體驗 ● 團體專題製作與討論 |
| 16:20-17:00 | 師生延伸課後討論 | 師生延伸課後討論 | 結業式：頒獎與證書 |
| 17:00 | 賦歸 | 賦歸 | 賦歸 |

※主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有異動將另外公告，恕不另行通知。

附錄 1：報名流程及繳款說明

一、填寫報名資料：採網路報名並完成轉帳後，才算報名成功。

* 報名網址：<https://bit.ly/48aAezG>



二、繳費方式：

報名 QR-Code

※活動請先填妥 google 報名表單，由主辦單位「批次通知」繳款作業，報名資格已保留，請等收到繳款書後再進行繳費即可，謝謝！

12/08-12/25 期間 (報名)，「12/25」統一寄發通知信進行匯款作業

12/26-01/15 期間 (報名)，「01/15」統一寄發通知信進行匯款作業

01/16-01/24 期間 (報名)，透過「專人」協助匯款作業

三、退費規則：

活動前 21 天申請退款，全額退費

活動前 21-15 天申請退費，退款報名費 70%

活動前 15-04 天申請退費，退款報名費 30%

※ 活動前 3 天申請退費，不予退款

※ 活動期間請假，不予保留課程、補課或退費

備註：上述為個人因素之退費規定。若工作坊舉辦前，因不可抗力因素被迫停辦，將辦理全額退費。

三、報名聯絡窗口：

藝創設計股份有限公司 | honeytai123@gmail.com | 戴小姐 0910-018233

STEAMxAI 粉絲專頁 | <https://www.facebook.com/steamai/>

附錄 2：區塊鏈證書是什麼？

藝創 AI 教育課程，採區塊鏈發證是因為我們認為 AI 證書的價值，能幫助學員在未來升學 (學習歷程)、國外留學 (有效單位學習證明)、甚至在就業 (專業技能) 上，有極大的幫助。課程證書經上鏈後，學員可以永久透過網路取得證明，無需擔心遺失紙本或要重新申請的問題。