

## 國立清華大學 書函

地址：新竹市光復路2段101號  
承辦人：趙家瑜  
電話：03-5162113#62113  
傳真：03-5622456  
電子信箱：chaocy@mx.nthu.edu.tw

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國112年12月22日  
發文字號：清科技字第1129010275號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：

附件：清大科管院AI工作坊海報.jpg、2024-人機進化創新時代-AI冬季實戰工作坊\_簡章V1.pdf (112EQ01094\_1\_22134701083.jpg、112EQ01094\_2\_22134701083.pdf)

主旨：本校科技管理學院將於113年1月27日至1月29日舉辦「人機進化創新時代AI冬季實戰工作坊」，歡迎轉知同學踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、本校科技管理學院此次與耐能智慧(股)公司、藝創設計(股)公司共同主辦，邀請到阮榮裕先生(AI理論知識)、劉峻誠執行長(耐能智慧)、周威成先生(AIGC創作設計大師)，來校分享。
- 二、為期三日的工作坊，邀請到最優質的AI師資領軍，引導學生在扎實理論與趣味實作中，體驗時下最夯的「生成式AI」與「邊緣AI」的冬季饗宴。
- 三、報名資訊如下：
  - (一)活動日期：113年1月27日(六)至1月29日(一)。
  - (二)名額：僅此一梯，100個名額。
  - (三)費用：
    - 1、早鳥價：每人9,300元(限12/25(一)前google報名



完成者)。

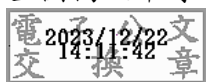
2、清大/陽明交大在學學生：優惠價8,500元。

3、清大/陽明交大在職專班學生：優惠價9,000元。

(四)報名連結：<https://bit.ly/48aAezG>。

正本：全國高級中等學校、國立陽明交通大學

副本：



裝

訂

線



# 人機進化創新時代

## AI 24'冬季實戰工作坊

2024.01.27(六) - 2024.01.29(一)

AIGC  
本AI圖像由Leonardo.ai  
生成製作而成



由最優質的AI師資領軍，引導學生在扎實理論與趣味實作中  
體驗時下最夯的「生成式 AI」與「邊緣 AI」的冬季饗宴。

### 活動 特色



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 - 12:00	- 人工智慧介紹、討論 - 機器學期原理與任務 (分類、迴歸、分群)	大師講座: AI/AIoT/GPT國際創新應用 耐能智慧(股) 劉峻誠 創辦人暨執行長 - 深度學習DNN實作 - Teachable Machine實作 - 遷移學習與邊緣運算 (由來、做法)	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
12:00 - 13:00	午餐/休息	午餐/休息	午餐/休息
13:00 - 16:20	- 深度學習原理、模型介紹 - ChatGPT/生成式AI工具 /多模態模型簡介	- KL520 神經網路加速棒 - Teachable Machine + Kneron Academy範例	- 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以後	賦歸	賦歸	賦歸

時間：2024.01.27-2024.01.29 (08:30-17:00)

地點：國立清華大學科技管理學院 台積館

費用：課程推廣價9900元; 非本校學生12.25前報名早鳥價9300元

清大&陽交大在校生優惠價8500元/清大&陽交大EMBA優惠價9000元

(報名參與皆贈送Kneron KL520神經網路加速棒)

對象：凡對AI有興趣之人士，無程式語言經驗者可報名

- 注意事項：為使擁有自主AI開發環境，請參加者自行攜帶筆電。(筆電規格以Win10+8G ram等級以上為佳)

- 全程參與者，結業式頒發國立清華大學科技管理學院結業證明書暨「耐能智慧(Kneron)」與「台灣人工智慧協會(TAIA)」雙認證區塊鏈證書



報名連結 QR Code

共同主辦

NTHU 國立清華大學科技管理學院

Kneron 耐能智慧(股)公司

innovART 藝創設計(股)公司

共同協辦

AIMS Fellows

tzai

清華大學載物書院  
Tzaiwu College

# 【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"> <li>● 人工智慧介紹、討論</li> <li>● 機器學期原理與任務 (分類、迴歸、分群)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 大師講座: AI/AIoT/GPT 國際創新應用 (劉峻誠 執行長)</li> <li>● 深度學習 DNN 實作</li> <li>● Teachable Machine 實作</li> <li>● 遷移學習與邊緣運算 (由來、做法)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AIGC 創作者時代</li> <li>● ChaGPT AI 咒語關鍵字</li> <li>● 生成式 AI 繪圖設計大師</li> <li>● 互動設計實作</li> </ul>
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"> <li>● 深度學習原理、模型介紹</li> <li>● ChatGPT/生成式 AI 工具 /多模態模型簡介</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● KL520 神經網路加速棒</li> <li>● Teachable Machine +Kneron Academy 範例</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 實體 AIoT 展示</li> <li>● 物件偵測專題: 前處理 /YOLO</li> <li>● 電腦視覺任務體驗</li> <li>● 團體專題製作與討論</li> </ul>
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](mailto: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。