

# 人工智慧工程素養認證輔導《課程簡章》

## 一、課程目的：

每天在用的 ChatGPT、AI 繪圖、AI 影片，背後都是人工智慧技術！

想知道 AI 到底怎麼運作嗎？

現在就讓你，從 0 開始進入 AI 世界

一次掌握 Python 程式、數據分析、機器學習、深度學習、生成式 AI 應用能力。

AI 正在改變世界 - 未來的大學與職場，都需要懂 AI 的人！

學會 AI 後，你會發覺 AI 未來世界有多逆天。

名額有限，現在就開啟你的 AI 未來技能，進入未來新世界門票機會！

## 二、招收對象：以升高一至大一學生，或對 AI 科技有興趣，或想增加升學與未來競爭力人員。

## 三、課程內容

### 1. 課程特色：

證照	人工智慧工程素養認證				
期間	2026/7/27 - 7/31 每週一至五 09:30~17:00				
日期	7/27(一)	7/28(二)	7/29(三)	7/30(四)	7/31(五)
學習重點	AI 趨勢與程式 基石	資料科學基礎	機器學習探秘	深度學習核心	AI 應用、倫理 與認證
核心內容	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AI 發展趨勢</li> <li>● LLM 自然語言基本概念</li> <li>● Python 語法</li> <li>● 變數與迴圈控制。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 大數據概念</li> <li>● 資料蒐集與分析基礎</li> <li>● 基礎圖表運用與時間序列。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 監督式與非監督式學習理論</li> <li>● 回歸、分類算法</li> <li>● 隨機森林算法等應用。</li> <li>● 神經網路基本結</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 卷積神經網路 (CNN) 原理與場景應用。</li> <li>● 電腦視覺辨識原理</li> <li>● 生成式 AI 專題實作</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AI 倫理分析</li> <li>● 總複習與認證考試。</li> </ul>
費用	輔導優惠價 9,500 元 (原價 10,000 元)。 證照費原價：1300 元(上課日另付) /通過後提供電子證書(不須付費)·索取紙本證書需 500 元申請費 上課領取考照費 9 折優惠推薦碼：PU5B				

2. 上課地點：國立中興大學綜合大樓推廣教室【台中市南區興大路 145 號】

3. 授課師資：蔡鈞函(Vans)

/10 年軟體工程師經驗，導入產線深度學習影像辨識系統(使用 Python 搭配 Tensorflow、Keras)/曾任職 Project Engineer(宏碁)·Senior Image Processing Engineer(大立光電)·新加坡商鈦坦科技產品開發。/學校社團營隊教學經驗 / 凡思超能力程式教育教師

## 四、報名資訊

1. 開課人數：報名人數超過 10 人即開班。報名人數 10 人以下，請等簡訊通知繳費。

2. 報名方式：報名表資料 Email 或 線上報名網址 <http://siileec.com/>