

未來高科技產業最搶手的人才需求  
**AI智慧應用新世代人才培訓**  
政府補助計劃  
當無人機遇上AI人工智能

本課程由經濟部工業局補助 50%學費！

**無人機與 AI 的應用—高階主管班（台北）**

《課程介紹》

近年來人工智慧和無人機的相關技術皆有飛躍性的進步，創造出了許多創新的應用。然而只有無人機與 AI 有效結合運用於產業實作，才能充分發揮產業及公司的整體能量。未來在國家主軸科技計畫中占居優勢資源。

本課程包括無人機測繪作業之數據採集等相關實作經驗與技巧、AI 演算法、AIoT 的本質與技術面分析演示、無人機與 AI 應用的實際案例解析等學習內容。本課程重視讓學員透過農業和安控領域的 AI 應用技術，及導入無人機之推動模式、整體規劃與效益分析。

本課程內容除了老師深入淺出的課堂講述外，更重視學習體驗，讓學員實際上機操作，利用 Python 和 Google Colab 動手訓練自己的類神經網路模型，並將影像辨識應用移植到嵌入式平台上。課程最後將完成一個無人機影像辨識的專題。

課程名稱	時數	上課期間	上課時間	班級人數	上課地點
無人機與 AI 的應用 工程師班（台北）	36	108/9/22-11/3 (10/13休息)	每週 09:00~16:00	30	東南科技大學志平樓209
無人機與 AI 的應用 工程師班（台中）	36	108/10/20-11/24	每週日 09:00~16:00	30	福爾摩沙雲創學院
無人機與 AI 的應用 工程師班（桃園）	36	108/10/05~10/27 (10/12-13 休息)	每週六、日 09:00~16:00	30	中原大學
無人機與 AI 的應用 高階主管班（台中） (逢甲大學專班)	12	108/10/19~10/20	週六、日 09:00~16:00	30	逢甲大學

《對象》對無人機結合 AI 應用有興趣者，未來計畫將相關技術導入應用者。

《課程學費》新台幣 NT\$13,800 元，每日 9:00-16:00，共計 12 小時，費用含課程、教材、餐點。

## 《課程大綱及師資》

無人機與 AI 的應用—高階主管班		
課程內容大綱	授課師資	時數
無人機法規及應用概述	何毅夫	1
無人機測繪作業之數據採集應用技術演示包括：地理資訊獲取及數據採集等相關實作經驗與技巧等。	林志奕	2
AI 演算法包含：機器學習基本概念；影像分類等。	賴冠廷	3
AIoT 的本質與技術面包括：IoT 與 AI 的關係；導入 AI 進行數據收集與分析演示；	賴建宏	3
無人機與 AI 應用的實際案例解析在智慧農業上的應用在安防巡檢上的應用等	王仲平、陳班尼	3
課程時數合計		12

**何毅夫**：台灣無人機應用發展協會副理事長、美國加州 APU 大學應用電腦研究所碩士

英國民航局多軸無人機證照課程教官、台灣無人機應用發展協會多軸無人機飛行訓練教官、中國生產力中心高級講師、中華華人講師聯盟認證講師；

**林志奕**：康鷹空間資訊有限公司總經理、國立成功大學測量系

台灣無人機應用發展協會多軸無人機飛行訓練教官、台灣地區 Leica Geosystems 測繪軟硬體技術支援總工程師；德國 INPHO 航測後即處理軟體銷售支援總工程師；奧地利 Vexcel Ultracam 空載相機銷售支援總工程師；

**賴冠廷**：國立臺北科技大學助理教授、台灣大學電機博士

電腦視覺、深度學習、機器學習與資料探勘專長

臺北科技大學助理教授、中研院博士後研究員、美商 Arkados Group 技術副總、廣達電腦資深工程師；

**賴建宏**：台灣無人系統聯盟協會技術主委、國立台大科技大學電子研究所博士候選人

AIoT、機器學習專長、15 年以上 IT 軟體開發、電池充電評估器開發、車用電子、光通訊韌體設計；

**王仲平**：中光電機器人公司資深處長、清華大學 EMBA 成功大學地球科學碩士

遠茂光電協理、中強光電資深處長、AI 技術，智能無人機、機器人、物聯網專長；

**陳班尼**：美商 Network Optix Inc 亞太商務總監、California State University San Bernardino

AI 技術，機器人、物聯網專長、Nvidia GTC Participants、Google GDP Participants

Intel Partner Program；

《結訓證書》依本會教育訓練服務程序系統之規定，本課程學員缺課未超過總時數 80%，並且通過學習

評量者，由本會核發本課程**結訓證書**。

### 《培訓單位賬戶》：

國泰世華銀行 銀行代碼：013

戶名：台灣無人機應用發展協會

賬號：044 03 500393 0

分行：國泰世華銀行 新生分行

\* 繳費方式：需先繳交全額學費，補助款核銷成功後會撥款至學員個人賬戶或委託企業公司賬戶。

《聯絡資訊》無人機應用發展協會-教育工作委員會

洽詢電話：0935-588666 Roger 邱先生，E-mail：roger@so-easy.com.tw