

「114 年度產業升級創新平台輔導計畫」

以大帶小製造業低碳及智慧化升級轉型補助人培再充電計畫

經濟部產發署廣告

**0707-0709 產業 AI 人才種子三日班**

**\* 訓練費用由經濟部產發署全額補助 \* 名額有限，搶先報名！**

●課程簡介：

為因應人工智慧在全球產業中的快速發展，培育製造業在職員工具備實務操作能力及AI應用的創新思維，以推動製造業AI轉型。透過基礎理論、國內外案例分享與實作，提供學員AI基礎理論、技術應用及產業實務經驗的全方位指導。促進學員迅速掌握人工智慧核心技術，利用AI技術提高工作效率、降低成本，並激發創新應用能力，由淺入深的學習AI應用技術，透過理論、案例分享及實作，培訓學員具有可協助企業導入AI應用的即戰力，並創造更多解決方案，從而促進台灣產業的智慧升級與數位轉型。

●培訓期間：2025年7月7日(一)、7月8日(二)、7月9日(三)9:30～16:30，3天共18小時，課後需進行隨堂測驗。

●講師介紹：

1. 楊政融 講師

專長：機械設計、永續設計與製造、最佳化設計、人工智慧

2. 謝佳宏 講師

專長：淨零排放科技應用、精實智慧製造系統、物聯網應用、LSM、MES

●課程大綱：

單元名稱	大綱	授課師資
第一天- 探索產業常見 AI 應用	1.AI 基礎概論與演進 2.AI 應用概論(AI 可以做什麼) 3.電腦視覺應用 4.自然語言處理應用 5.知識挖掘應用 6.智慧文件處理應用 7.生成式 AI 應用 8.產業常見 AI 應用演練	楊政融
第二天- 鑑別式 AI 的原理與應用-剖析電腦視覺解決方案的常見類型	1.剖析影像分類解決方案的功能 2.剖析物件偵測解決方案的素的功能. 3.剖析光學字元辨識解決方案的功能 4.剖析文件辨識解決方案的功能 5.剖析臉部偵測和臉部分析解決方案的功能 6.電腦視覺影像分類、物件偵測的技術演練	謝佳宏

第三天- 生成式 AI 的原理與應用-生成式 AI 的原理與緣起	1.探究關鍵片語擷取的概述與應用 2.探究實體辨識的概述與應用 3.探究情感分析的概述與應用 4.探究語言模型化的概述與應用 5.探究語音辨識與合成的概述與應用 6.探究翻譯的概述與應用 7.生成式 AI 各項工具應用 8.雲端 AI 工具服務演練	謝佳宏
-------------------------------------	---	-----

※主辦單位保留變更課程表的權利，請以活動當天課表為準，課程變更恕不另行通知。

●**培訓地點：**台灣區電機電子工業同業公會南部辦事處（高雄市苓雅區四維四路 3 號 11 樓之 1）

●**招生對象：**以製造業在職員工為培訓對象。

●**報名費用：**訓練費用由經濟部產發署全額補助(含午餐)

●**開班人數：**最低開班及招生人數：25 人，依報名順序錄訓，每堂課程同一家公司至多 5 人參訓，主辦單位將審核學員資格後發錄訓通知，為讓更多產業夥伴有機會參與經濟部產業發展署人培再充電課程，每位學員參與當年度同一名稱課程以一次為原則，請以收到上課通知為準

●**結訓資格：**學員出席率需達訓練總時數至少 80%（含）以上，並通過評量測驗達 70 分（含）以上，並完成填寫課後問卷，符合資格者，結訓後由本會發放結訓證書。

●**報名方式：**

TEEMA 網站線上報名：<https://www.teema.org.tw/education.aspx?inoid=49057>  
 聯絡人 E-mail：[jilltsai@teema.org.tw](mailto:jilltsai@teema.org.tw)，洽詢電話：(02)8792-6666#218 蔡宜君小姐

●**主辦單位：**經濟部產發署

●**承辦單位：**財團法人台灣中小企業聯合輔導基金會

●**執行單位：**台灣區電機電子工業同業公會

✓ 「訓練費用由經濟部產發署全額補助」

✓ 「結訓學員應配合經濟部產業發展署培訓後電訪調查」