

# TECA 電子連接產業升級研討會

## --- AI在電子相關產業的應用 ---

主辦單位	台灣電子連接產業協會
時 間	2026年1月30日(星期五)
地 點	新竹工研院-線上同步<需自備筆電>
課程大綱	首先針對 AI(Artificial Intelligence, 人工智慧)簡介, 再來介紹 AI 在電子相關產業的應用實例, 使學員具有 AI 在工業檢測等實務有基本認識, 能了解 AI 如何應用在電子相關產業。下半場介紹 AI 常應用在影像的網路模型基本架構, 例如捲積神經網路(CNN, Convolutional Neural Network)、深度神經網路(DNN, Deep Neural Networks)等。在認識 AI 的基本架構後, 再使 AI 學員實作 AI 在基本影像辨識的練習。影像辨識是 AI 在工業製造業的一大應用, 實作該練習可加深 AI 在電子相關產業影像辨識的應用。
適合聽課對象	對 AI 有興趣的學員(稍具有程式設計背景)
預 期 效 益	使學員在短時間內對 AI 有一定的了解, 並知曉其在電子相關產業的可能應用; 使日後在評估、設計與使用相關的 AI 設備時, 能有更多的資訊進行較完整的使用。
講 師	TECA專任講師(現職: 勤益科大/人工智慧應用工程系助理教授, 經歷: 工研院機械所特聘研究, 工研院機械所經理、正研究員。專長: 機器視覺技術、智慧製造技術、人工智慧技術)。
09:20-10:40	AI(人工智慧)簡介
10:50-12:10	AI 在電子相關產業的應用例
12:10-13:10	午餐時間
13:10-14:30	AI應用程式的基本架構
14:40-16:20	AI在基本影像辨識的練習

★費用: <AI聯盟會員免費2名> 會員NT\$3,800元/人; 非會員NT\$7,500元/人

第2位以上報名→半價 (請課程五日前完成匯款始算報名並享優惠) (費用含講義/稅, 手續費用請自付)

註: 1. 欲取消報名需於課程5日前告知, 逾時或當日未到課者, 恕不退費亦不接受變更其他課用;

2. 課程5日前取消報名課程之退款將扣除學費之10%手續費, 於課程結束後統一退費作業!

★參加辦法: 請先傳真報名或線上報名並來電確認

匯款或轉帳, 土地銀行005 工研院分行 帳號156001000292 戶名 社團法人台灣電子連接產業協會

★聯絡電話: (03)5910002 林小姐, 5910003朱小姐 傳真: (03)5910009

★因颱風...等天災, 新竹縣或新竹市政府, 宣布停止上班, 則當日課程另擇期舉行。

### ◎台灣電子連接產業協會研討會 報名表◎

公司全銜	(發票抬頭: <input type="checkbox"/> 同公司名稱 <input type="checkbox"/> 其他_____)					
聯絡地址			統一編號		傳真	
E-mail			聯絡人		電話	
參加者姓名	職稱/工作部門	午餐	手機	mail		分機
		<input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 葷				
		<input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 葷				
費用共計新台幣_____元整, 應支付費用\$_____元支付方式 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 匯款/轉帳						

註: 學員之手機號碼僅做為開課未到聯繫用

(表格如不敷使用請自行影印)1150130 AI應用