

計畫名稱	課程名稱	開課單位	開課日期	結束日期	上課時數	一般學員負擔費用	原住民負擔費用	預定人數	聯絡人	聯絡電話	上課地點	招生對象	培訓班簡介	網址
工具機產業轉型暨跨業整合計畫	智能體AI基礎：Python強化學習的決策原理與應用	台灣智慧自動化與機器人協會	2026-04-09	2026-04-10	12	2,000	1,000	20	王小姐	(04)23581866	IEAT會議中心(臺北市中山區松江路350號);	1. 具備自動化及機器人等產業背景，欲了解AI開發或應用之在職人士。 2. 對本課程有興趣者均可報名參加。	本課程聚焦智能體 AI 與強化學習在決策系統的應用，從 AlphaGo 到 ChatGPT，帶領學員理解決策型 AI 技術的演進與智能體分級架構(反應式、目標導向、自主學習型)。課程先建立數理基礎，涵蓋隨機變數、機率函數、蒙地卡羅抽樣等，再深入強化學習核心技術，包括狀態、行動、報酬、政策、價值等概念，以及馬可夫決策過程、貝爾曼方程、時間差法、SARSA、Q-learning、DQN、政策梯度與行動者-評論家方法。課程進一步探討連續控制、不完全觀測、多智能體協作與競合、Sim2Real、決策可解釋性及監管合規等前沿議題。最後透過模型預測控制、庫存管理、動態定價、金融交易及用戶反饋強化學習案例，幫助學員掌握理論與實務結合，具備設計與優化自主決策系統的能力。	<a href="https://www.tairoa.org.tw/training/tgSignUp.aspx?CourseId=1438">https://www.tairoa.org.tw/training/tgSignUp.aspx?CourseId=1438</a>
工具機產業轉型暨跨業整合計畫	從感知型AI到認知生成和決策型AI：深度生成建模Python實作	台灣智慧自動化與機器人協會	2026-04-16	2026-04-17	12	2,000	1,000	20	王小姐	(04)23581866	集思北科大會議中心(臺北市大安區忠孝東路三段1號);	1. 具備自動化及機器人等產業背景，欲了解AI開發或應用之在職人士。 2. 對本課程有興趣者均可報名參加。	本課程以自動化產業的實務需求為核心，系統性介紹深度神經網路與生成式 AI 的關鍵技術，協助學員建立從資料理解到模型應用的完整能力。課程內容涵蓋多層感知機、卷積神經網路、遞迴與注意力機制，對應製程數據分析、設備感測序列判讀與影像視覺檢測等自動化應用場景。進一步說明自動編碼器、變分自動編碼器、生成式對抗網路與擴散模型等生成式 AI 架構，引導學員理解其在異常偵測、製程模擬、參數生成與數位分身中的價值。透過 Python 實作案例，讓自動化與製造相關人員能將 AI 模型實際導入產線與系統，提升設備穩定度與智慧決策能力。	<a href="https://www.tairoa.org.tw/training/tgSignUp.aspx?CourseId=1445">https://www.tairoa.org.tw/training/tgSignUp.aspx?CourseId=1445</a>
印刷科技跨域創新推動計畫	防偽應該這樣用-商業印刷的日常防偽與行銷思維	財團法人印刷創新科技研究發展中心	2026-04-18	2026-04-25	12	4,000	1,000	15	陳科璇	(02)29990016#178	中國生產力中心承德學習中心，第二教室(臺北市大同區承德路二段81號B1);	1. 設計、印刷、紙器及包裝加工等相關產業之生產、技術、品管或設計人員。 2. 有志於了解防偽設計、學習防偽技術，或對本課程內容有興趣之需求者。	防偽技術常被視為不易接觸的專業領域，商業印刷也因資訊不對稱而難以掌握安全印件的要點。防偽並非高成本技術，而是可自然融入產品與包裝的日常設計元素，有助提升附加價值與品牌信任度。本課程以國家證件為例，介紹防偽的重要性、常見技術原理與應用方式，並說明如何結合網路查驗與數位管理，打造完整的安全防護架構。透過系統化講解與案例解析，協助設計、印刷與紙器業掌握可行的防偽策略，並在產品與包裝開發中輕鬆導入合適的防偽元素，強化產品可信度與市場競爭力。	<a href="http://www.ptri.org.tw/index.php/news/ptri-news/1198-115-4-18-4-25">http://www.ptri.org.tw/index.php/news/ptri-news/1198-115-4-18-4-25</a>
紡織產業智慧整合服務計畫	紡織業如何做好服務創新與數位轉型(一)服務創新產業發展背景與痛點 服務創新與商業模式變革	台灣區絲織工業同業公會	2026-06-04	2026-06-11	12	2,730	700	15	張小姐	02-23917815	紡拓大樓(臺北市愛國東路22號紡拓大樓9樓人纖公會會議室);	紡織業上中下游及貿易商之各製程人員、織物設計開發人員、行銷企劃人員、業務人員、採購人員、儲備幹部及有興趣者。	1. 產業數位轉型及服務創新變革之脈絡 2. 產業數位轉型變革之認知與實施 3. 產業數位轉型變革下領導者與管理者之角色與認知 4. 產業案例研析-產業發展背景與痛點 5. 各國服務創新與商業模式方法論簡介。 6. 四格與九宮格商業模型架說明與應用。 7. 服務創新與商業模式規劃與實施。 8. 產業案例研析-商業模式變革	課程準備中，請留意公告或來電洽詢

紡織產業智慧整合服務計畫	紡織業如何做好服務創新與數位轉型(二) 數位轉型與數據驅動營運之認知與必要修練 數位轉型與韌性供應鏈	台灣區絲織工業同業公會	2026-06-17	2026-06-25	12	2,730	700	15	張小姐	02-23917815	紡拓大樓(臺北市愛國東路22號紡拓大樓9樓入織公會會議室); 紡織業上中下游及貿易商之各製程人員、織物設計開發人員、行銷企劃人員、業務人員、採購人員、儲備幹部及有興趣者。	1. 產業數位轉型及服務創新變革之脈絡 2. 產業數位轉型變革之認知與實施 3. 產業數位轉型變革下領導者與管理者之角色與認知 4. 產業案例研析-產業發展背景與痛點 5. 各國服務創新與商業模式方法論簡介。 6. 四格與九宮格商業模型架說明與應用。 7. 服務創新與商業模式規劃與實施。 8. 產業案例研析-商業模式變革	課程準備中，請留意公告或來電洽詢
離岸風電產業輔導與零碳技術推動計畫	115年離岸風電產業輔導與零碳技術推動計畫 - ISO 14067主導查證員培訓課程(台中場)	財團法人金屬工業研究發展中心	2026-06-24	2026-06-26	18	4,800	2,400	15	侯雯淳	(04)23502169#8512	集思台中新烏日會議中心(臺中市臺中市烏日區高鐵東一路26號3樓); 1. 離岸風電產業相關業者 2. 欲切入離岸風電產業供應鏈之業者	面臨國際淨零排放與供應鏈減碳趨勢，發展再生能源是邁向淨零轉型之重點措施，我國政府積極佈署能源轉型政策規劃，優先推動技術成熟、發電成本低及具發展潛力之離岸風電及太陽光電，建構產業供應鏈提升經濟成長動能與綠色競爭力。 目前國際離岸風電標竿大廠已制定淨零排放目標，我國離岸風電產業發展面臨導入低碳製程之課題，以維持產業競爭力，廠商必須先釐清自身製程碳排狀況，跨出減碳第一步。 金屬工業研究發展中心執行產發署115年離岸風電產業與零碳技術推動計畫，辦理產品碳足跡檢查評估人才培訓，建構離岸風電產業人員自身產品碳足跡專業能力，進而取得ISO 14067:2018 主導查證員證書。透過理論結合實作演練應用，循序協助業者建構產品碳足跡自主盤查實務技能，加速推動離岸風電產業低碳轉型。課程內容著重於下列： 1. 認識碳足跡的概念與重要性，了解如何評估產品碳足跡。 2. 學習評估和計算產品的碳排放量。 3. 掌握ISO 14067:2018標準，了解碳足跡主導查證員的角色與職責。 4. 進行實作演練，學習如何蒐集產品生產過程中的碳排數據。	<a href="https://www.midrc.org.tw/ApplyEventDetail?MCode=V01&amp;MID=20c18949-8fee-457d-a43d-e4bbeb8430a0&amp;ID=815a4028-b64f-4f10-8110-19e52918afee">https://www.midrc.org.tw/ApplyEventDetail?MCode=V01&amp;MID=20c18949-8fee-457d-a43d-e4bbeb8430a0&amp;ID=815a4028-b64f-4f10-8110-19e52918afee</a>