

經濟部產業發展署 115 年度在職菁英(政府辦理培訓)課程 『AI 賦能智造：製造業數據驅動與人機協作實戰』 ---第一場

課程以「從觀念到落地：企業 AI 賦能與實戰工作坊」為核心設計，採循序漸進的模組化教學，涵蓋 AI 理論與倫理的實務導向。從 AI 基礎概念與資料類型出發，建立團隊對於「負責任 AI」、資料外洩風險控管的基礎防護意識。過程引導學員針對所屬部門進行工作資料盤點與清理實作，隨後引入適配的 AI 工具，分析其功能特性與限制，並透過真實企業資料進行操作演練。

採分組實作與角色扮演學習「專題解題與落地評估」，由學員親自提出內部痛點，引導下進行問題拆解、AI 工具應用、計算專案 ROI 並辨識潛在風險，並以專題簡報驗收成果，透過同儕回饋與講師講評，促進跨部門的經驗交流，確立後續工作落地的具體方向。

課程日期：115 年 08 月 11、12、27、28 日，上午 08:30～下午 17:00，共計 30 小時

課程地點：財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心
(台中市西屯區工業區 37 路 17 號-3 樓訓練教室)

辦理方式：實體課程

主辦單位：經濟部產業發展署

執行單位：財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心

報名資格：需為國內依法登記成立之製造業者，且受經濟部產業發展署產業競爭力輔導團輔導之企業在職員工。報名請提供貴公司統一編號與工廠登證編號進行驗證。

報名費用：本課程係接受經濟部產業發展署產業競爭力輔導團補助辦理，符合資格者不另向學員收取任何費用。

學員須知：

1. 具備基本電腦操作能力與一般辦公軟體使用經驗。
2. 熟悉自身工作流程或部門業務內容，能提出實際問題或資料情境。
3. 願意參與分組討論與實作練習，並配合完成課程專題成果。
4. 每次課程完成簽到/簽退作業。
5. 完成課程之前測、後測記名測驗、滿意度問卷、個人資料同意書填寫並繳回工作人員。
6. 配合值課人員的隨機抽樣，進行課程效益簡短訪談。

課程表：

單元課程名稱	單元課程內容大綱	授課師資	時數分配(小時)
AI 導入基礎認知模組 / AI 通論	1. 介紹人工智慧與倫理教育，說明結構化與非結構化資料之差異及其應用情境。 2. 企業實務應用案例解析。 3. AI應用的資安基礎意識：負責任AI、個資保護、資料外洩風險初探。	劉秋良	3
AI 導入基礎認知模組 / 企業資料盤點與分析	1. 說明企業常見資料類型與來源。 2. 引導學員盤點工作資料，理解結構化與非結構化資料之差異。 3. 實作練習資料整理、清理與基礎分析方法，提升數據品質與後續應用可行性。	劉秋良	3
AI 工具專題實作模組 / AI 工具介紹與應用	1. AI工具功能特性與適用情境。 2. 工具使用之限制與適用情境分析，建立合理導入與評估觀念。 3. 運用自身企業資料進行實務操作練習。	劉秋良	6
AI 工具專題實作模組 / 專題分組與選題及專題實作	1. 由學員提出實際業務問題，從企業內部痛點出發，提出待改善問題或應用需求，並引導進行分析與討論。 2. 依據問題面向進行專題分組與角色分工。 3. 運用課堂所學AI工具進行實作演練，完成具體專題成果與應用構想。	劉秋良	12
AI 工具專題實作模組 / AI 導入效益及風險評估	1. 說明企業導入AI可能產生之效益與潛在風險，包含資訊安全、隱私保護及合規議題。 2. 透過案例討論機敏資料使用與資料外洩風險，協助建立風險辨識與控管觀念。	劉秋良	3
專題發表模組 / 成果發表與交流	1. 專題成果簡報，說明應用構想、操作歷程與預期效益。 2. 透過同儕回饋與講師建議，促進跨部門經驗交流，思考後續工作落地應用。	劉秋良	3

個人資料蒐集、處理、利用書面同意書

為遵守個人資料保護法規定，並保障當事人之權利，謹依法告知下列事項：

1. 機關名稱：經濟部產業發展署、台北市電腦商業同業公會、財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心(以下簡稱本中心)。
2. 蒐集目的：本中心為執行經濟部產業發展署 115 年度在職菁英(政府辦理培訓)課程計畫之用途。
3. 個人資料之類別：公司全銜、電話(分機)、傳真、聯絡地址、公司統一編號、工廠登記編號、姓名、部門、職稱、手機、E-mail、性別、習慣等，或其他得以直接或間接識別您個人之資料。
4. 個人資料利用之期間、地區、對象及方式：
(1)期間：至 115 年 12 月 31 日止。 (2)地區：中華民國地區。 (3)對象：經濟部產業發展署將於原蒐集之特定目的、本次以外之產業推廣、宣導、輔導、教育訓練，以及其他公務機關請求與經濟部產業發展署創設目的相關之行政協助目的範圍內，合理利用您的個人資料。 (4)方式：以傳真、書面、電話方式於蒐集之特定目的範圍內處理並利用個人資料。
5. 本中心對於您提供之個人資料，將遵循於使用期間依規定使用您的個人資料，不另做其他用途。
6. 依個人資料保護法第 3 條規定，當事人可行使以下權利：
(1)查詢或請求閱覽。(2)請求製給複製本。(3)請求補充或更正。(4)請求停止蒐集、處理及利用。
(5)請求刪除。
若有上述需求，請與本中心 04-2350-1100 轉 222 連繫。另依個人資料保護法第 14 條規定，查詢或請求閱覽個人資料或製給複製本者，本中心得酌收必要成本費用。
7. 若未提供正確個人資料，本中心將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

本人已充分知悉 貴中心上述告知事項，並同意 貴中心辦理經濟部產業發展署 115 年度在職菁英(政府辦理培訓)課程計畫蒐集、處理、利用本人之個人資料

立同意書人：_____

財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心

中華民國 年 月 日

經濟部產業發展署 115 年度在職菁英(政府辦理培訓)課程 『AI 賦能智造：製造業數據驅動與人機協作實戰』---第一場 115 年 08 月 11、12、27、28 日報名表

公司全銜			電 話			
			傳 真			
聯絡地址			公司統一編號			
			工廠登記編號			
姓 名	部 門	分 機	手 機	E-mail	性 別	飲 食
	職 稱					
					☐ 男 ☐ 女	☐ 葷 ☐ 素

- ※ 請一人填寫一份報名表，於立同意書人處_____簽中文名字，並請於 115 年 08 月 06 日(四)前完成報名
- ※ 報名表請傳真至：(04)2359-0743 或 E-mail 至：training@tbnet.org.tw。
- ※ 相關問題請電洽：(04)2350-1100 #222 陳俐安／#316 陳玉燕小姐。
- ※ 本活動現場供應茶水，為響應減碳，請大家自備水杯，謝謝！。