

2025



主辦單位  經濟部產業發展署
Industrial Development Administration, MOEA

執行單位  金屬工業研究發展中心
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

金屬產業智慧化AI種子班(3日)



 台中世界貿易中心-202會議室
台中市西屯區天保街60號

 114年9月5日(五)、9月12日(五)、9月19日(五)

經濟部產業發展署推動「製造業AI人才培訓計畫」，旨為培育更多製造業AI應用人才，以AI驅動並加速製造業的轉型，鼓勵正在尋求如何利用AI技術提高工作效率、降低成本，並創造更多的業務價值或解決方案之企業免費參加，增強產業AI概念與實務應用。

第一天議程表

免費課程

名額有限

報名要快

時間	議程	主講人
9:30~10:30	探索產業常見 AI 應用 ● AI 基礎概論與演進 ● AI 應用概論 ● 產業常見 AI 應用演練	國立中山大學機械與機電工程學系 楊政融副教授
10:30~12:00	探討負責任 AI 在產業應用宜有的指導準則 ● AI 解決方案中的原則 ● 國內外 AI 應用的準則探討	楊政融副教授
	中午休息	
13:00~16:30	企業評估是否導入 AI 應用 機器學習技術理論與應用演練 I	楊政融副教授
16:30	賦歸	

- 課程學費由經濟部產業發展署補助，經遴選資格通過者免費。預計招生25人。同年度同類型課程每人以參加1次為限，恕不受理現場報名。錄取者如無故缺課，若再報名本計畫其他課程將不予錄取。
- 報名資格需為國內依法登記成立之金屬產業製造業在職員工(不屬於前述身分者，恕不受理報名)。因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，優先保留女性參訓名額。
- 為確保您的上課權益，報名後辦課單位會進行人工審查，若上課前2個工作天後未收到任何回覆，敬請來電洽詢。
- 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
- 請與會來賓自備環保水杯，活動現場僅供應茶水。
- 本課程為產業發展署補助計畫，受訓學員需填寫個人基本資料與相關同意書，並於每堂課程上課須簽到、下課須簽退，且結訓學員需配合產業發展署培訓後電訪調查。
- 本次課程主辦單位保留修改權利。

2025



主辦單位  經濟部產業發展署
Industrial Development Administration, MOEA

執行單位  金屬工業研究發展中心
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

金屬產業智慧化AI種子班(3日)

第二天議程表

免費課程

名額有限

報名要快

時間	議程	主講人
09:30-12:00	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 ● 剖析影像分類 ● 剖析物件偵測	國立中山大學機械與機電工程學系 楊政融副教授
中午休息		
13:00-16:30	企業評估是否導入 AI 應用 機器學習技術理論與應用演練 I	楊政融副教授
16:30	賦歸	

第三天議程表

免費課程

名額有限

報名要快

時間	議程	主講人
09:30-12:00	生成式 AI 的原理與應用 I ● 生成式 AI 的原理與起	國立中山大學機械與機電工程學系 楊政融副教授
中午休息		
13:00-15:30	生成式 AI 的原理與應用 II ● 闡述生成式 AI 解決方案概論 ● 企業 AI 導入策略-製造業 AI 導入指引	楊政融副教授
15:30-16:30	綜合討論及測驗	楊政融副教授
16:30	賦歸	