

2024



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



高雄經濟部傳統產業創新增值中心
高雄市楠梓區朝仁路55號1樓(Q118會議室)



113年10月18日(五)、10月22日(二)、10月25日(五)
9:30 – 16:30



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
09:30-10:30	解析常見的機器學習技術 •機器學習的基本原理、機器學習運作模式 •深度學習運作架構、深度學習演算法介紹	國立雲林科技大學 智慧機器人學士學位學程 夏郭賢 副教授
10:30-12:00	解析機器學習核心概念 •掌握機器學習資料集中的特徵和標籤 •機器學習中使用訓練和驗證資料	
12:00-13:00	午餐	-
13:00-14:10	常見的機器學習應用演練 •探索雲端機器學習服務 •佈建雲端機器學習環境資源 •了解雲端機器學習設計工具	國立雲林科技大學 智慧機器人學士學位學程 夏郭賢 副教授
14:10-16:10	PBL應用案例—雲端機器學習-迴歸分析	
16:10-16:30	交流與討論	

- 產業類別以C24基本金屬製造業、C25金屬製品製造業及C28-電線及電纜製造業，課程學費由經濟部產業發展署補助，經遴選資格通過者免學費(不提供餐飲)。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。

2024



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

第二天 議程表

時間	議程	主講人
09:30-11:00	自動化機器學習的功能應用演練	國立雲林科技大學 智慧機器人學士學位學程 夏郭賢 副教授
11:00-12:00	剖析電腦視覺解決方案的常見類型	
12:00-13:00	午餐	-
13:00-15:30	電腦視覺影像分類、物件偵測的技術應用演練	國立雲林科技大學 智慧機器人學士學位學程 夏郭賢 副教授
15:30-16:00	PBL應用案例—影像分類之產業服務應用	
16:00-16:30	交流與討論	

第三天 議程表

時間	議程	主講人
9:30-12:00	- 生成式AI的原理與緣起 - 雲端AI工具服務演練	國立雲林科技大學 智慧機器人學士學位學程 夏郭賢 副教授
12:00-13:00	午餐	-
13:00-16:30	- 闡述生成式 AI 解決方案概論 - 生成式AI應用演練；企業導入AI策略 - 業師給予各廠回饋指導	國立雲林科技大學 智慧機器人學士學位學程 夏郭賢 副教授