



人培再充電產業AI種子班

主辦單位 經濟部產發署 (3日班)
執行單位 財團法人金屬工業研究發展中心

經濟部產業發展署推動「製造業AI人才培訓」，旨為培育更多製造業AI應用人才，以AI驅動並加速製造業轉型。本課程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

會議資訊



113年 10月 18日(五)
09:00 - 16:30



經濟部傳統產業創新加值中心
Q118會議室(高雄市楠梓區朝仁路55號)

時間	議程	主講人
09:00-09:30	報到	
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	中午休息	
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	

第二天

會議資訊



113年 10月 22日(二)
09:00 - 16:30



經濟部傳統產業創新加值中心
Q118會議室(高雄市楠梓區朝仁路55號)

時間	議程	主講人
09:00-09:30	報到	
09:30-11:00	自動化機器學習的功能應用演練 •自動化機器學習原理介紹 •PBL應用案例—自動化機器學習	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	中午休息	
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

會議資訊



113年 10月 25日(五)
09:00 - 16:30



經濟部傳統產業創新加值中心
Q118會議室(高雄市楠梓區朝仁路55號)

時間	議程	主講人
9:00-09:30	報到	
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	中午休息	
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

報名方式

線上報名：<https://reurl.cc/09Aojo>

連絡資訊

02-27013181轉307黃先生、306張小姐

注意事項

- 開課人數：25位。本課程報名資格需為國內依法登記成立之製造業(C類)在職員工或取得本部產發署核發創意生活事業證書企業之在職員工。(不屬於前述身分者，恕不受理報名。)
- 課程學費由經濟部產發署補助，經遴選資格通過者免費。
- 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。
- 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
- 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
- 本課程為產發署補助計畫，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發署培訓後電訪調查。