

教育部推動產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學 教師實務研習課程-民生科技與循環經濟工作坊 「iPAS AI 應用規劃師初級能力研習」

壹、課程宗旨

本研習以全面提升教師 AI 基礎認知、應用能力與導入規劃技巧為核心宗旨，協助第一線教育人員與專業人士在教學、研究與產業實務中發揮 AI 技術之最大價值。課程設計橫跨「機器學習基礎」、「生成式 AI 應用」、「AI 倫理規範與導入規劃」三大核心領域，兼顧理論深度與實務操作，並著重於未來產業應用之連結與落地實踐。

面對 AI 產業化浪潮，本研習培訓教師經濟部 iPAS AI 應用規劃師初級能力，未來無論是智慧製造、智慧物流、智慧商務，乃至本計畫對焦的民生科技與循環經濟領域，AI 皆已成為提高產業效率與推動永續經營的關鍵技術。透過本研習課程的紮實學習與交流，期望教師能成為 AI 教育推動的重要橋梁，引領學術界與產業界共同邁向智慧永續的新未來。

貳、課程說明

- 一、課程天數：6/30(一)-7/2(三)，合計 18 小時
- 二、辦理時間：早上 9:00~12:00；中午休息 12:00~13:00；下午 13:00~16:00。
- 三、培訓對象：高中職與技專學校教師、廠商技師。
- 四、培訓人數：50 人。
- 五、上課教室：致理科技大學綜合教學大樓四樓 E41 教室。
- 六、結訓：全程參與課程學員，發給研習證書，並登入公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數。
- 七、指導單位：教育部
主辦單位：教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學
執行單位：致理科技大學、行銷與流通管理系、會計資訊系
- 八、聯絡人及聯絡資訊：
教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學
蔡佩珍專案管理師，聯絡電話：05-534-2601#2820；
e-mail：tsaipc@yuntech.edu.tw
- 九、報名網址：<https://forms.gle/EvoUnZx4RohsDrMn8>



請掃描 QRcode

第一天：114 年 6 月 30 日(一)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	人工智慧技術浪潮與機器學習原理	1. 人工智慧技術發展與應用趨勢 2. 機器學習原理與重要概念	資策會/王荃毅 專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓E41
10:30~12:00	資料與特徵工程基礎	1. 資料與特徵介紹 2. 資料預處理與視覺化	資策會/王荃毅 專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓E41
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	探索式資料分析與特徵選擇	1. 探索式資料分析(EDA)方法 2. 如何挑選好的特徵	資策會/王荃毅 專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓E41
14:30~16:00	模型正規化與效能評估	1. Regularization 正則化技術 2. 迴歸與分類模型效能評估(MAPE, R2, PR, AUC)	資策會/王荃毅 專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓E41
16:00~	課程結束			

第二天：114 年 7 月 1 日(二)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	生成式 AI 基本原理與模型架構	1. 生成式 AI 原理 2. VAE、GAN、Diffusion Models 簡介	資策會/王荃毅 專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
10:30~12:00	LLM 與 Transformer 技術入門	LLM (大型語言模型) 與 Transformer 架構核心概念	資策會/王荃毅 專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	生成式 AI 應用與 Prompt 工程	1. 生成式 AI 工具應用 (案例與操作介紹) 2. Prompt 工程與優化技巧	資策會/王荃毅 專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
14:30~16:00	生成式 AI 倫理與規範	1. AI 倫理挑戰與風險 2. AI 隱私保護、法律規範	資策會/王荃毅 專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
16:00~	課程結束			

第三天：114 年 7 月 2 日(三)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	AI 風險管理與責任治理	1. AI 相關法律責任 2. AI 風險管理與企業責任	資策會/王荃毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓E41
10:30~12:00	AI 企業應用原則與案例	AI 在企業與社會中的負責任應用原則	資策會/王荃毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓E41
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	AI 導入規劃與技術選型	1. AI 佈署流程與導入策略 2. No Code / Low Code 基本概念	資策會/王荃毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓E41
14:30~16:00	AI 民主化與未來展望	1. AI 民主化概念與技術普及化 2. 綜合討論與結業分享	資策會/王荃毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓E41
16:00~	課程結束			