

08/05 - 10/07

每週三、五上課  
共計51小時
 Kaggle 實務

 圖像基礎

 Quick Start

 庫存備料預測

 瑕疵、異常檢測

 專題製作/競賽


主辦單位：經濟部工業局 / 執行單位：財團法人資訊工業策進會、台中市電腦商業同業公會 / 協辦單位：台灣區流體傳動工業同業公會

## 經濟部工業局 AI產業實戰應用人才淬煉計畫 產業瑕疵檢測與AI安全庫存預測模型人工智慧實務班

### 訓練目標

1. 培養企業推動人工智慧AI應用的種子員工或幹部。
2. 授課圖像基礎、瑕疵與異常檢測、庫存備料預測等相關AI基本理論，紮實學員AI技術應用的學理基礎。
3. 教導Quick Start演算平台、Kaggle實務運用、專題製作與競賽及針對檢測及安全庫存預測議題的數據蒐集與分析，由業師以專題方式指導學員實作，將AI技術應用落地實證。

### 預期產出

1. 產業瑕疵檢測課程，學員可學習特徵辨識、圖像辨識、物件偵測、影像切割等原理外，更會讓學員課堂中實作演練以及業師分享實際電腦視覺產品檢測案例，課程結訓後，針對公司產品或零組件的瑕疵檢測相關問題，學員應已具備自我分析與解決的能量或是有運用委外單位處理此類專案的專業判斷能力。
2. AI安全庫存預測課程，學員可習得如何運用現有ERP、MES等相關系統數據，建立歷史庫存的軌跡依循規則模型，來清晰化客戶訂單起伏變異，再應用到公司共用料件的安全庫存預測，提高存貨周轉率、降低庫存成本、提高資材人員工作效率，並將經驗傳承數位化，成為未來持續優化庫存系統的基石。

### 參訓對象

資訊相關部門主管或員工、研發或管理相關部門中高階主管  
大專院校畢業，2年以上工作經驗

### 講師群

台灣區流體傳動工業同業公會技術顧問 陳耀津講師  
僑光科技大學資訊科技系 陳紀翰講師  
瑞艾科技有限公司 葉泉亨總經理  
逢甲大學電子系 蘇俊瑋研究員  
艾創點數位有限公司人工智慧部 卓侑學系統分析師

### 上課方式

線上課程（思科Webex視訊會議室）

### 聯絡資訊

王明正 專案經理，電話：02-2697-2677#37  
E-mail：control@tfpa.org.tw

### 承辦單位

台灣區流體傳動工業同業公會、台中市電腦商業同業公會