

115 年食品製造業 AI 應用人才培訓班 —

食品業 AI 設備管理與數位轉型實務

一、說明：

為強化我國產業韌性與整體競爭力，經濟部成立「產業競爭力輔導團」，並由經濟部產業發展署推動「在職菁英課程」規劃 AI 應用實作培訓。本課程以 AI 基礎概念、實作演練及專題發表為核心，協助食品製造業人才掌握 AI 轉型之實務應用，強化對 AI 工具的理解與運用能力，進而提升企業決策品質與整體營運效能。

二、主辦單位：經濟部產業發展署

三、執行單位：台灣優良食品發展協會

四、培訓對象：

1. 受經濟部產業發展署產業競爭力輔導團輔導之企業在職員工。
2. 以台灣優良食品發展協會輔導企業優先錄取。

五、課程費用：

本課程係接受經濟部產業發展署產業競爭力輔導團補助辦理，不另向學員收取任何費用(含午餐)。

六、課程洽詢窗口：

(02) 23931318 # 604 張專員、#602 王專員

七、活動資訊：

課程日期	10/13(二)、10/14(三)、10/20(二)、10/21(三)
課程時間	08:30~17:00 (每日 7.5 小時，共 30 小時)
辦理方式	實體課程
課程地點	台灣優良食品發展協會 (臺北市中正區重慶南路二段 75 號 6 樓)
招生名額	30 人，依參訓資格及報名完成順序額滿為止

八、議程

日期	課程主題	課程大綱
10/13 (二)	【Day1】 AI 智慧監控與設備 維護實務培訓	<ol style="list-style-type: none"> 1. AI轉型與智慧製造應用：食品業AI導入趨勢、投資效益分析與導入評估 2. AI資料分析與設備預警實作：資料盤點、No-Code AI 建模與設備健康預測 3. AI導入規劃與應用實務：導入情境規劃、可行性評估與企業AI行動方案
10/14 (三)	【Day2】 食品業 AI 員工與智 慧營運應用實務	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生成式AI與AI員工應用：Prompt設計、知識庫建置與AI Agent導入情境 2. AI行銷與智慧客服實作：商品文案生成、社群經營、客服知識庫與導購應用 3. AI營運助理與導入規劃：營運數據分析、Vibe Coding 應用與30天AI導入行動計畫
10/20 (二)	【Day3】 食品業 AI 數據分析 與智慧能源管理實務	<ol style="list-style-type: none"> 1. AI 數據整合與智慧監控應用：雲端戰情室、即時監測與異常警報管理 2. GenAIoT 智慧分析實作：自然語言查詢、趨勢分析與數據電子報應用 3. 智慧能源管理與效益提升：用電優化、能源管理與數據驅動決策應用
10/21 (三)	【Day4】 Google Gemini 與企 業知識管理應用實務	<ol style="list-style-type: none"> 1. AI基礎概論與生成式 AI 應用：大語言模型(LLM)、Transformer 架構、生成式AI與企業導入趨勢 2. Google Workspace Gemini 協作應用：文件撰寫、會議摘要、數據分析、流程自動化與行動辦公實務 3. NotebookLM 知識庫建置與企業治理：企業知識管理、精準問答、AI 治理、權限控管與資安管理

*執行單位保有課程內容調整之權利

九、注意事項：

1. 參訓學員請**自備筆記型電腦**，以利課程實作進行。
2. 報名完成且符合資格者將於開課前 3 天寄發課前通知信，若課前未收到信件請與本會聯絡。
3. 本課程為經濟部產業發展署補助計畫，參訓學員需填寫個人基本資料與相關同意書，並於課程期間配合簽到、簽退、前後測驗及滿意度問卷。
4. 完訓條件：學員出席率達 80%以上、後測成績達 70 分(含)以上，並完成專題成果且參與成果發表者，視為完訓。將於完訓後 7 個工作日內提供完訓證書。
5. 為響應環保與減少紙張使用，本課程講義將以電子檔提供予學員參考使用，不另行提供紙本講義。
6. 本課程現場供應茶水，敬請學員自備環保水杯。
7. 本課程不提供免費停車服務，請多加利用大眾運輸工具。
8. 若遇天候因素，政府公告停班停課 (颱風、水災等)，將改期開課並另行通知。

【臺北場】台灣優良食品發展協會 6樓會議室 交通方式：

1. 捷運：中正紀念堂站 2號出口步行約 10 分鐘即可到達信誼大樓，入口於右側(如下圖)
2. 公車：
自來水西分處站下車→步行至對面信誼大樓，可搭乘 1、204、630 公車
寧波重慶路口站下車→步行至斜對面信誼大樓，可搭乘 5、227、262、706 公車
3. 自行開車：牯嶺街 61-6 號旁有兩個收費停車場(每小時約 60 元，依現場狀況為準)→步行約 5 分鐘

