

115 年食品製造業 AI 應用人才培訓班 —

食品製造與 AI 應用實務

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	9/2(二)、9/3(三)、9/8(二)、9/9(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	集思台中新烏日會議中心(台中市烏日區高鐵東一路 26 號) 9/2(二)、9/3(三)：4 樓-史蒂文生廳 (402 會議室) 9/8(二)、9/9(三)：3 樓-巴本廳 (303 會議室)
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
9/2 (二)	【Day1】 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

9/3 (三)	【Day2】 食品業 AI 應用與 知識庫建置實務	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生成式 AI 與知識庫應用：理解 AI 問答、資料檢索與企業導入情境 2. 企業資料盤點與知識庫建構：資料分類、文件上傳、KB 建置與標準化管理 3. 知識庫營運與優化：回答品質檢核、版本控管、權限治理與持續更新機制
9/8 (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
9/9 (三)	【Day4】 食品業 AI 影音行銷 與廣告合規實務	<ol style="list-style-type: none"> 1. AI 語音生成與數位內容應用：產品介紹、教育訓練、Podcast 與品牌溝通實務 2. AI 虛擬代言人與短影音製作：品牌形象建構、多模態影音整合與行銷應用 3. AI 廣告合規與風險控管：食品廣告法規、內容審查與AI 自動檢核應用

*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。

【台中場】集思台中新烏日會議中心 史蒂文生廳與巴本廳交通方式：



1. 台鐵新烏日站：直走約 30 秒抵達。
2. 台中高鐵站：請往出口 3 台鐵車站方向直行，右轉往台鐵售票大廳，會議中心即在左側。
3. 捷運高鐵台中站 3 號出口：直走約 30 秒抵達。
4. 台中市區公車(高鐵台中站)：3、26、33、39、70、82、93、99、101、102、133、151、153、153 區、155、155 副、156、158、160、161、617、800、1657、A1、56、74、281 副、655
5. 自行開車：從台 74 線的 1-成功號出口下交流道，右轉環河橋，於高鐵東路右轉直駛至高鐵東一路左轉(會議中心即在右側)。
6. 停車資訊：
 - (1) 台鐵新烏日車站 室內停車場(電梯直達會議中心)：汽車每小時 20 元，高鐵東一路右轉入迴轉道左側即為汽車停車入口處，請參考地圖 P1 處 機車每日 20 元，機車停車入口處位於高鐵東一路
 - (2) 日出停車場：汽車每日 80-100 元；機車平日每日 15 元，假日每日 20 元
步行至台鐵新烏日車站 (搭乘電梯或手扶梯至會議中心)，停車入口處位於高鐵東一路，請參考地圖 P2 處