

# 製造業 AI 人才培訓課程

## AI 基礎 1 日班鑑別式與生成式 AI 相輔相成

### 一、目的：

為培育更多製造業 AI 應用人才，以推動製造業的 AI 轉型，本課程與 Microsoft、全域科技合作規劃舉辦 AI 基礎 1 日班，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。

二、主辦單位：D\ 經濟部產業發展署

三、承辦單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會

四、參加對象：製造業相關技術人員、或具決策權主管，歡迎踴躍報名參加。

### 五、參加條件：

1. 有興趣學習 AI 解決方案或任何可用 Microsoft Azure 服務建立解決方案的人員。
2. 對電腦技術和網際網路有基本的熟悉。
3. 本課程有實作，需請自行準備免費試用 M365 帳號或 AZURE 的帳號。
4. 申請 M365 帳號和 AZURE 帳號請使用同一信箱(註冊 SOP 可參考：<https://reurl.cc/Ke73EM>)學員條件。若未具有上述帳號則無法實作，恕僅能觀看講師 DEMO 操作無法實作。

### 六、報名方式：

- 教育訓練報名網址：<https://forms.gle/HnmNoW7ZN1fbxBdP8>
- 報名 QR CODE：



七、截止日期：課程達報名人數上限 25 名即結束受理。

八、聯絡專線：04-23751350#26 吳小姐

### 九、報名注意事項：

1. 本教育訓練課程由經濟部產發署全額補助，每場次同一事業單位報名上限原則至多 2 人，主辦單位保留篩選報名學員之權利，若因故無法參加亦請提前於開課 5 天前取消，以保障其他學員上課權益。
2. 全程參與訓練課程者，於訓練結束後核發微軟原廠研習證明(6 小時)。
3. 會場備有茶水供學員使用，現場不供應紙杯，請自行攜帶環保杯。
4. 主辦單位保有課程變更權利，如有任何課程變更另於報名網頁或個別通知。
5. 辦理時間如遇颱風或其他天然災害事件，依據台中市政府公告之「停止上班」訊息即延期辦理，辦理時間將另行公告，造成不便，敬請見諒。

#### 十、課程地點資訊：

| 地點                                          | 人數上限 | 授課日期    |
|---------------------------------------------|------|---------|
| 逢甲大學行政二館 1 樓 105 電腦教室<br>地址:台中市西屯區文華路 100 號 | 25 人 | 8/15(四) |

#### 十一、課程流程：

| 時間          | 課程                                                                                                  | 主講人               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 9:30~10:00  | (一)AI導論<br>1. 負責任的AI<br>2. 描述人工智慧工作負載和注意事項                                                          | ★微軟授權講師★<br>林建宏總監 |
| 10:00~10:30 | (二)機器學習<br>1. 機器學習導論<br>2. 描述Azure上機器學習的基本原理                                                        |                   |
| 10:30-12:30 | (三)電腦視覺<br>1. 電腦視覺概念<br>2. 鑑別式AI (DiscriminativeAI ; DAI)<br>3. LAB實作：影像辨識實作(影像分類)/電腦視覺表單辨識應用       |                   |
| 12:30~13:30 | 午休時間                                                                                                |                   |
| 13:30-15:30 | (四)自然語言處理<br>1. 自然語言處理(NLP)工作負載的功能<br>2. LAB實作：自然語言實作(解讀文字情緒)                                       | ★微軟授權講師★<br>林建宏總監 |
| 15:30-16:30 | (五)生成式AI介紹及應用<br>1. 什麼是生成式AI?什麼是Copilots?<br>2. 使用提示工程改善生成式AI回應<br>3. LAB實作：生成式AI實作(文字情緒+AI Prompt) |                   |

註：主辦/執行單位保有更換場地、變更課程表之權利，請以活動當天課表為準，課程變更恕不另行通知。

## 十二、 詳細交通資訊：

- 【逢甲大學】行政二館 1 樓 105 電腦教室  
校本部(大門)-台中市西屯區文華路 100 號  
校本部(東門)-台中市西屯區逢大路 127 號



## 交通：

- 台鐵：請搭西部幹線山線，至台中站。火車站轉公車：【臺灣大道】出口，公車專用道【D 月台】候車，轉搭 5、25、33 公車，在逢甲大學站下車。
- 高鐵：選擇搭計程車經中彰快速道路約 25 分鐘可至逢甲大學；也可選擇高鐵的轉乘服務，至高鐵台中站六號出口，12 號公車月台，搭乘「160 高鐵台中站-僑光科技大學」，逢甲大學站下車。
- 捷運：  
台中捷運綠線【文華高中站】，【1 號】出口，轉乘公車 33、68、54、199、199 延號，到逢甲大學站下車。  
台中捷運綠線【文心櫻花站】，【1 號】出口，轉乘公車 33、37 號公車，逢甲大學站下車。
- 客運：建議可搭乘統聯、國光客運、和欣客運等公司，在「中港站」或「朝馬站」下車，下車後可搭乘計程車(5-10 分)或轉乘公車至本校。

## 十三、 停車資訊：參考上圖