

本課程適用「產業新尖兵計畫」補助

# AI 數據應用與智能程式開發實戰班

## 招生簡章

### 【課程簡介】

五大訓練職類規劃課程，引領青年投入『六大核心戰略產業』

### 六大核心戰略產業

- 資訊及數位相關
  - 在資訊及數位產業方面，將研發新世代半導體技術以及促成 AIoT 應用場域，並籌組 5G 國家隊，期維持臺灣 ICT 技術領先，並輸出 AIoT 解決方案與打入國際 5G 供應鏈。
- 資安卓越
  - 在資安卓越產業方面，將研發 5G、半導體等防護技術、開發 5 項 AIoT 及醫療等領域解決方案，並成立資安攻防及跨國合作機構，期強化新興領域防護及打造高階實戰場域。
- 台灣精準健康戰略
  - 在臺灣精準健康產業方面，將建構基因及健保巨量資料庫，以及開發精準預防、診斷與治療照護系統，並發展精準防疫產品與拓展國際生醫商機，將臺灣防疫品牌推向全球。
- 國防及戰略
  - 在國防及戰略產業方面，航空及船艦產業將推動國防自主，開發航空發動機等 10 項技術、船艦推進系統等 8 項核心技術及建立國防產業供應鏈。太空產業將發展低軌道衛星及地面設備，行銷太空國家品牌。
- 綠能及再生能源
  - 在綠能及再生能源產業方面，將建構再生能源產業專區及研發基地、健全綠電參與制度，以及打造離岸風電國家隊，切入亞太風電產業鏈，讓臺灣風電產業輸出國際。
- 民生及戰備
  - 在民生及戰備產業方面，透過穩固五大供應鏈，包括能源自主、糧食安全、民生物資、醫療物資、救災及砂石等、確保關鍵物資供應，並將掌握半導體材料與設備、車用電池、原料藥及 15 項重要工業物資等關鍵原材料。



六大核心戰略產業係以5+2產業創新為基礎



打造六大核心戰略產業成為全球經濟關鍵力量

## 五大訓練職類

- 電子電機
  - 課程設計應與晶片設計與半導體製程、軟硬體等各項技術整合相關。
- 工業機械
  - 課程設計應與智慧機械（智慧聯網、自動參數設定等）、精密機械等工業用機械等相關，可整合智慧技術元素，使其具備故障預測或自動排程等智慧化功能。
- 數位資訊
  - 課程規劃課程應與程式設計、系統開發、智慧運用、資訊架構及資訊安全等相關，非僅一般簡易之文書處理及美工設計軟體。
- 綠能科技

- 課程設計應與能源科技、環境科技、創能（如：太陽能、離岸風電、生質燃料等）、節能（如：技術升級資源整合、生產製程改善等）、儲能（如：鋰電池、大型儲能系統等）及 ESG 等課程。
- 國際行銷企劃
  - 課程規劃應與經貿、行銷、商法課程相關，且應包含以下內容：
    1. 商務英(日、韓...)語。
    2. 外語檢定輔導。(結訓前應安排學員參加檢定，學員成績作為後續提課審查之參考)
    3. 企劃書實作。
    4. 企業經營模擬實務。

## 【課程目標】

培養學員基礎程式設計、AI 輔助系統開發、資訊安全、數據分析、AI 輔助數據驅動決策並結合專案敏捷開發跨領域整合專題並公開展示，具備職場即戰力、奠定進入 數位資訊產業與資安卓越產業 的基礎。

## 【課程內容】

| 學科(21H)                                                                               | 術科(210H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.溝通技巧與衝突管理<br>2.面試技巧與就業市場分析<br>3.性別平等與職場倫理<br>4.資訊安全概論與常見威脅<br>5. 國際證照輔考(ITS-Python) | 1.基本網路安全與密碼學<br>2.企業 IT 安全與帳號管理<br>3.駭客攻擊與防禦<br>4.資安事件應變與法規合規<br>5.Python 程式設計入門與 AI 輔助開發<br>6.AI 輔助開發與自動生成程式碼<br>7.SQL 資料庫基礎 (Power BI 整合)<br>8.Power BI 基礎與 Python 整合<br>9.基礎數據分析與視覺化<br>10.數據驅動決策與 AI 預測分析<br>11.國際市場與商務分析<br>12.企業數位轉型與案例分析<br>13.專案管理基礎與專案生命週期<br>14.敏捷開發概論與核心價值<br>15.敏捷專案工件與追蹤工具<br>16.程式開發設計專題 |
| 其他 (7H)                                                                               | 1.程式開發專案成果發表及就業媒合 & 結訓典禮                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 合計 238 H                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 【課程特色】

- ☑ 調整課程難度，使無程式基礎的學員也能學習，適合 轉職、初學者、企業員工進修。
- ☑ 新增 AI 輔助開發技術 ( GitHub Copilot, ChatGPT ) 與數據驅動決策技術，讓學員學習如何提升編碼效率與商業分析能力。
- ☑ 加入敏捷開發手法與程式開發設計專題的課程內容，學員提前適應團隊開發的環境，並產出作品，具備職場即戰力！

## 【講師介紹】

| 講 師：曾 琳 雲 老師 |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 現 任          | 長榮大學醫學社會暨健康照護學程助理教授                                                                                                                                                                                    |
| 專 長          | 性別關係、人際關係與溝通技巧、心理學、生命教育、生涯規劃、高齡學習、社區工作、親子教育、社會工作師、就業服務乙級證照、幻奇表達藝術治療師、CPAS 職涯顧問師、樂齡功能性平衡訓練指導員                                                                                                           |
| 經 歷          | 康寧大學健康照護系/助理教授(18 年)、康寧大學學生輔導中心/主任(8 年)、康寧大學校友暨職涯發展中心/主任(3 年)                                                                                                                                          |
| 講 師：李 琦 鳳老師  |                                                                                                                                                                                                        |
| 現 任          | 宏大事業股份有限公司教學處處長                                                                                                                                                                                        |
| 專 長          | 人際關係、求職技巧、職能開發分析                                                                                                                                                                                       |
| 經 歷          | 南臺科技大學商管專業學院碩士、勞動部勞動力發展署-共通核心職能合格認證師資                                                                                                                                                                  |
| 講 師：傅嘉賢老師    |                                                                                                                                                                                                        |
| 現 任          | 博晟科技股份有限公司                                                                                                                                                                                             |
| 專 長          | 伺服器程式設計、<br>使用者端動態網頁程式設計、<br>JAVA、Raspberry Pi、Python 程式設計、機械學習與深度學習<br>Java / JavaSE / Web 建置開發 / PHP / MySQL<br>Android 手機應用程式開發(Java)<br>Arduino / Raspberry Pi 物聯網應用開發<br>Python 應用程式開發<br>網路管理    |
| 經 歷          | 博晟科技股份有限公司(民國 111 年 07 月 01 日~迄今)/巨匠電腦兼任講師：(民國 91 年~93 年、民國 94 年~至今)/博奕科技事業(股)/特稿作者：(民國 92 年~93 年、民國 95 年)/鈦思科技股份有限公司/內訓講師：(民國 85~民國 86)/配奇駒資訊股份有限公司：(民國 93/12~民國 95/12)/奕非資訊客服部經理：(民國 91/07~民國 93/12) |

| 講 師：翁 嘉 誠 老師 |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 現 任          | 講師                                                                                       |
| 專 長          | 資訊科技                                                                                     |
| 經 歷          | 國軍左營醫院/資訊部資訊專員 1 年(2012.01~2022.01)、高雄科技大學/電算中心專案經理 2 年、台灣大哥大/資訊中心高級工程師 13 年、樹德科技大學資訊管理系 |
| 講 師：林 登 雄老師  |                                                                                          |
| 現 任          | 群毅國際管理顧問有限公司負責人                                                                          |
| 專 長          | 國際市場趨勢與數據專案分析、專案管理、敏捷程式開發應用                                                              |
| 經 歷          | TTQS 人才發展品質管理系統教育訓練講師、勞動部勞動力發展署共通核心職能合格師資                                                |
| 講 師：鄭 穎 臨老師  |                                                                                          |
| 現 任          | 講師                                                                                       |
| 專 長          | AI/BI 技術應用、程式語言、資訊管理、稽核管理、財務分析、專案管理                                                      |
| 經 歷          | 國巨電子/董事會/內部稽核主管、中強光電/影像事業營運主管、台達電/董事會/內部資深稽核專員、仁寶電腦/China 財務主管、中正大學/會計與資訊科技研究所           |

### 【本課程適合對象】

- 無程式設計背景的初學者
- 企業內部希望學習數位技能的員工
- 希望轉職至數位資訊與資安領域的學員
- 具備基礎 IT 知識但希望精進的學員
- 企業數據分析與決策相關工作者

**【主辦單位】**

主辦單位：臺南市直轄市電腦商業同業公會

**【訓練領域】**

訓練領域：數位資訊

**【招生名額】**

招生名額：30人，以資料繳交完整性順序為準(非系統報名順序)

**【受訓資格】**

高中/職(含)以上。

1. 年滿15歲至29歲之本國籍青年(依其參加訓練之開訓日為其年齡計算之基準日)
2. 未就學(夜間部學籍可)
3. 未就業之青年(即以失業者為限)

**【上課日期】**

上課日期：114/11 /05 ~ 114/12 /22

**【上課時段】**

上課時段：每週一~五，上午9:00~12:00，下午13:00~17:00

**【上課地點】**

上課地點：臺南市永康區中山東路430號2F2A 教室

**【報名日期】**

報名日期：114/6/15 ~ 114/11/3

**【甄試日期】**

甄試日期：114/11/04

**【課程諮詢】**

諮詢電話：06-3134182

## 【報名步驟】

1. 至產業新尖兵計畫網 <https://elite.taiwanjobs.gov.tw>  
加入會員，點選「申請參加計畫」輸入開訓日期區間及訓練單位名稱「臺南市直轄市電腦商業同業公會」，按下「送出」出現開課列表，點選本班，按下「申請參加計畫」
2. 至台灣就業通網站-職涯測評專區完成我喜歡做的事  
<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>
3. 勾選系統選項並按下「送出申請」完成系統步驟
4. 系統下載「報名及參訓資格切結書」Email到 [hd14.3134182@gmail.com](mailto:hd14.3134182@gmail.com)等候通知

## 【甄選方式】

國中以上學歷，並經本校筆試及口試通過篩選者。

☒筆試：電腦基本操作應用，題型：選擇、是非題

☒口試：了解報名青年健康狀況、學習態度及就業意願。

☒其他：報名相關資料書面審查

1. 身分證正反影本
2. 最高學歷證書影本
3. 切結書
4. 參訓契約書
5. 就業意願同意書

\* 通過筆試與口試者，依照 1.資料繳交完整性 2.報名順序，優先錄取。

\* 如有特殊狀況，為確保「特殊身分」青年參訓資格（低收、中低收、身障、特殊境遇、原住民等），經計畫主持人判斷後，依資料繳交完整性，可優先考量錄取。

## 【請假規範】

1. 學員於受訓期間需依規定辦理請假，未依規定辦理請假時，均以曠課論，視同請假。
2. 請假單位以1小時計算，未滿1小時則以1小時計算。
3. 學員不得有冒名上課或代簽到(退)之情形，簽到請字跡工整易辨識。
4. 請假時數合計若超過全期訓練時數10%，則無法領取後續學習獎勵金，請學員務必注意。
5. 請假除緊急狀況外均應事先填妥請假卡，並由助教審核通報。由本校行政人員於出缺勤系統登錄請假狀況。
6. 學員若遇緊急狀況需請假，應急時於 LINE 群組告知助教，或以電話方式聯繫，無故曠課或點名未到者，視同請假。

7. 每節課遲到/早退逾者，以曠課1小時計算。
8. 如遇不可抗力之因素、政府政策之規定等因素須調課，無法按新課表日期到課者，仍須按規定辦理請假手續。
9. 上課如有問題請立即反映助教，助教與講師將協助處理，以免影響學習進度。
10. 學員請假時數達課程總時數百分之十，予以退訓。

### 【產業新尖兵計畫補助】，

15歲至29歲（以課程開訓日計算，且非日間部在學生）之本國籍待業青年者

#### \*注意事項

1. 不得具勞工保險(不含訓字保)、就業保險身分，或為營利事業登記負責人。
2. 曾參加勞動部勞動力發展署、分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施
3. 基準辦理之職前訓練，於結訓後 180 日內，不得參加本訓練課程。
4. 青年參加指定訓練課程，參訓時數未達第十點規定者，一年內不得參加職前訓練。
5. 但有下列情形之一者，不在此限：
  - (1) 罹患重大傷病或傳染病，需長期治療或隔離。
  - (2) 因家庭發生不可抗力之災變等重大事故，而無法繼續受訓並提列相關事實證明。
  - (3) 因懷孕或流產經醫師診斷需休養。

前項不得參加職前訓練期間，自青年離訓、退訓或結訓日起算。

### 【訓練費用】

| 身份別          | 費用                                                                                                                                                                             |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 非補助對象（自費生）   | ◆ 每人費用\$37,027 元                                                                                                                                                               |
| 『產業新尖兵計畫』參訓者 | ◆ 青年符合資格參加指定訓練課程，由勞動部勞動力發展署分署依訓練單位辦理訓練收費標準，每人最高以補助\$37,357 元為上限。（符合資格者無需負擔相關訓練費用）<br>◆ 參訓學員需先自付 10,000 元，於結訓日次日起 90 日內，已依法參加就業保險者，結訓日次日起 120 日內提出申請，審查通過者，由分署直接將自負額撥入青年個人金融帳戶。 |

### 【結訓條件】

- 到課時數符合規定：出席時數應達總課程時數三分之二以上，且無離訓或退訓。
- 成績評量符合規定：課堂作業與練習，經講師審核通過。
- 完成指定專題作品：繳交個人或小組專題作品，經講師審核通過。

\*符合上述條件者，核發結訓證書並提供完訓學員名單予廠商，協助就業媒合。

產業新尖兵

# AI數據應用 與智能程式開發實戰班

學習獎勵金  
每月可領8000元

- 每位訓練費用37,027元  
(參訓學員上課未達課程時數之三分之一，須辦理退訓)
  - 參訓學員需自付10,000元，於結訓日次日起90日內，已依法參加就業保險者，結訓日次日起120日內提出申請，審查通過者，由分署直接將自負額撥入青年個人金融帳戶。
- (名額限30位)
- 報名期間：即日起開放報名~114/11/3
  - 訓練期間：114/11/5~114/12/22(共238小時)
  - 上課時間：週一至週五早上9點~下午5點(午休時間12:00~13:00)
  - 甄試日期：114/11/4，報到日期：114/11/5
  - 受訓資格：高中/職(含)以上。
    - 1.年滿15歲至29歲之本國籍青年(依其參加訓練之開訓日為其年齡計算之基準日)
    - 2.未就學(夜間部學籍可)
    - 3.未就業之青年(即以失業者為限)
  - 報名專線：06-3136033 / 聯絡人：黃雅惠
  - 上課地點：臺南市永康區中山東路430號(宏大職訓中心)

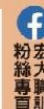
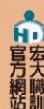
| 學 科 (21H)                                                                                                                                                                                                                    | 術 科 (210H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>1.溝通技巧與衝突管理</div> <div>2.面試技巧與就業市場分析</div> <div>3.性別平等與職場倫理</div> <div>4.資訊安全概論與常見威脅</div> <div>5.國際證照輔考ITS-Python</div> <div></div> | <div>1.基本網路安全與密碼學</div> <div>2.企業 IT 安全與帳號管理</div> <div>3.駭客攻擊與防禦</div> <div>4.資安事件應變與法規合規</div> <div>5.Python 程式設計入門與 AI輔助開發</div> <div>6.AI 輔助開發與自動生成程式碼</div> <div>7.SQL 資料庫基礎 (Power BI 整合)</div> <div>8.Power BI 基礎與Python整合</div> <div>9.基礎數據分析與視覺化</div> <div>10.數據驅動決策與 AI預測分析</div> <div>11.國際市場與商務分析</div> <div>12.企業數位轉型與案例分析</div> <div>13.專案管理基礎與專案生命週期</div> <div>14.敏捷開發概論與核心價值</div> <div>15.敏捷專案工件與追蹤工具</div> <div>16.程式開發設計專題</div> |
| 其他 (7H)                                                                                                                                                                                                                      | 程式開發專案成果發表及就業媒合 & 結訓典禮                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 共 238小時                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

訓練地點|宏大職訓中心

訓練地址|台南市永康區中山東路430號

連絡電話|

06-3134182



@evy6384p