

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

<b>講師：曾琳雲老師</b>	
<b>現任</b>	長榮大學醫學社會暨健康照護學程助理教授
<b>專長</b>	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
<b>經歷</b>	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)
<b>講師：李琦鳳老師</b>	
<b>現任</b>	宏大事業股份有限公司教學處處長
<b>專長</b>	人際關係、求職技巧、職能開發分析
<b>經歷</b>	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
<b>講師：蔡政達老師</b>	
<b>現任</b>	正修科技大學 數位多媒體設計系 教授
<b>專長</b>	資訊工程、資訊科技安全、OCPJP、電腦軟體應用乙級、電腦應體裝修乙級、程式設計開發、資料庫整合
<b>經歷</b>	遠東科技大學/專任副教授 82.08~迄今(25 年)、遠東科技大學/資訊工程系/多媒體與遊戲發展管理系/系主任(20 年)
<b>講師：王一書老師</b>	
<b>現任</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 巨匠電腦專業 講師</li> <li>➢ 思魁爾設計工作室 負責人</li> </ul>
<b>專長</b>	網站設計建置、平面視覺設計、程式設計開發、資料分析、人工智慧、
<b>經歷</b>	巨匠電腦授課講師、Oracle 原廠 Java 認證講師、長榮大學資工系 業界講師、崑山科大業界講師、南台科大業界講師

<b>講師：林登雄老師</b>	
<b>現任</b>	群毅國際管理顧問有限公司負責人
<b>專長</b>	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
<b>經歷</b>	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

### 【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：114/09 /04 ~ 114/10 /23

**【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4F4B 教室

**【報名日期】**

報名日期：114/6/15 ~ 114/08/31

**【甄試日期】**

甄試日期：114/9/2

**【課程諮詢】**

諮詢電話：06-3136033

**【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

\*重要注意事項

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） ◆ 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

學習獎勵金  
每月可領8000元

# AI數據應用 與智能程式開發實戰班

- 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) (名額限30位)
- 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。
- 報名期間：114/6/15~114/08/31
- 訓練期間：114/09/04~114/10/23 (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：114/09/02，報到日期：114/09/04
- 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)
1. 溝通技巧與衝突管理 2. 面試技巧與就業市場分析 3. 性別平等與職場倫理 4. 資訊安全概論與常見威脅 5. 國際證照輔考ITS-Python + 	1. 基本網路安全與密碼學 2. 企業 IT 安全與帳號管理 3. 駭客攻擊與防禦 4. 資安事件應變與法規合規 5. Python 程式設計入門與 AI 輔助開發 6. AI 輔助開發與自動生成程式碼 7. SQL 資料庫基礎 (Power BI 整合) 8. Power BI 基礎與Python整合 9. 基礎數據分析與視覺化 10. 數據驅動決策與 AI 預測分析 11. 國際市場與商務分析 12. 企業數位轉型與案例分析 13. 專案管理基礎與專案生命週期 14. 敏捷開發概論與核心價值 15. 敏捷專案工件與追蹤工具 16. 程式開發設計專題
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	

臺南市直轄市電腦商業同業公會 諮詢專線 06-3136033