

附件 2

智慧製造實務技能培訓班第五梯次 招生簡章

【辦訓單位】嘉義市工業會

【訓練領域】數位資訊

【訓練期間】115 年 06 月 30 日至 115 年 09 月 22 日

【上課時段】週一至週六 9:00-12:00、13:30-17:30

【訓練時數】319 小時

【訓練地點】

臺南市永康區南台街 1 號 T 棟 7 樓 (南臺科技大學資訊管理系 T0712-2 教室)

【訓練費用】76,879 元。符合『產業新尖兵計畫』參訓者取得錄訓資格後，可享本課程補助參訓 + 培訓期間學習獎勵金 + 培訓期間享勞保 (訓)。

【錄訓名額】40 名。

【招生對象】

1. 15 歲至 29 歲 (以開訓日計算) 之本國籍待業青年 (非屬日間部在校生) 申請參加勞動部勞動力發展署產業新尖兵計畫者。
2. 對從事資訊產業、智慧科技有興趣者或有意願轉職的青年。
3. 不得具勞工保險、就業保險身分，或為營利事業登記負責人。

【報名時間】即日起至 115 年 06 月 26 日

【洽詢資訊】

蕭先生：0937-303-775 ； 05-225-0601

e-mail：cycia001@gmail.com

訓練單位地址：600 嘉義市東區興業東路 316 號 10 樓

招生網站：<https://edu.cycia.org.tw>



↑ 加入官方 LINE 了解課程

◆ 課程介紹

【課程簡介】

國家發展委員會「112-114 年重點產業人才供需調查及推估報告¹」中「人工智慧應用服務產業」篇章指出對於 AI 專業人才需求，全球 AI 市場包括軟體、硬體和服務在內的收益，112 年預計將突破 5,000 億美元，且隨 AI 技術持續發展，可預期在未來的 5 年內，會有更多 AI 技術邁向成熟的產品化應用，10 年內 AI 改變的面相將主要集中在產業面。面對的場域客製化成本與市場效益需求不足等主要問題，皆需要透過具有產業專業領域知識的人才來解決，預計將帶動具跨領域特性的專業領域應用工程師需求。

而在 112-114 年智慧機械產業人才需求，臺灣機械產業已發展成融合多元專業科技、技術及資本密集、加工層次與附加價值高、應用範圍種類多之特性，且為因應零組件、單機、整線與整廠智慧化需求，並配合後疫情之產業行銷與淨零碳排趨勢，預估人才需求將逐年增加。假設人均產值以 2.5% 的速度成長，推估智慧機械產業專業人才每年平均新增需求為 19,000~21,900 人、每年平均新增需求占總就業人數比例為 15.0%。

智慧製造為現今全球性發展趨勢，製造業由智慧化轉型升級邁向高階製造，是臺灣產業轉型重點。行政院 105 年通過「智慧機械產業推動方案」，透過導入機器人、物聯網、大數據、CPS、精實管理、3D 列印、感測器等智慧加值元素，期望將臺灣從精密機械升級為智慧機械，促使所有產業智慧化，進而促進國家整體產業升級轉型。在未來人力需求預測中(圖 1²)，巨量資料分析師、物聯網應用工程師將扮演整廠智慧化重要的角色。



圖 1、111-113 年智慧機械產業趨勢對人才需求示意圖

¹ 資料來源：國家發展委員會「112-114 專業人才需求推估調查-第九節人工智慧應用服務產業」

² 資料來源：國家發展委員會「2022-2024 專業人才需求推估調查-智慧機械產業」

本培訓課程提供系統化編排，務求讓每位參訓學員對於人工智慧、物聯網與大數據分析各種演算法原理、運用方法、智慧製造領域應用與專案開發等，有確切的了解。在課程的各個階段均安排學員整合課程所學，團隊分工合作實現專題，發揮就業優勢。

【課程目標】

1. 了解人工智慧、資料科學、大數據分析的發展與應用。
2. 學會使用Python 程式語言、資料分析處理與資料視覺化應用。
3. 以企業數據進行大數據分析應用。
4. 學會MySQL資料庫建置與企業數位儀表。
5. 學會以機器學習/神經網路模型實作(數值/圖形分類、數值回歸)。
6. 了解智慧物聯網(AIoT)與智慧製造的實務應用架構與發展。
7. 學會以物聯網通訊設備、控制器建立機聯網以及物聯網訊號特徵萃取分析收集的資料，進行視覺化的數據監測與時變訊號的異常分析。
8. 學會以人工智慧技術結合物聯網技術設計製造系統。
9. 輔導考取ITS Python認證。

【課程特色】

1. 基礎扎根：由淺入深學會 Python 核心程式技能，了解如何產生資料的結構化呈現方法，以及透過圖形化方式更有效表現資料特性，進而帶入人工智慧與物聯網領域內容。
2. 實務技能：課程依照模組進行，強調實作能力的培養，每堂課程不僅建立專業學科基礎，將著重在術科實作上，並讓學員有實務資料的實作練習。課程模組智慧製造實務應用，將配上物(機)聯網基礎環境佈建材料組件，實際操作演練。
3. 專題實戰：本課程規劃四大專題製作，超過 10 項專題練習，讓學員透過實際操作，直接養程實戰經驗，成為理論與實務兼具的產業人才。
4. 就業軟實力：除了專業課程能力培養外，訓練期間會指導學員撰寫履歷、學習面談技巧以及職能探索，讓學員做好求職準備，在訓後能更快找到合適工作順利就業。
5. 就業媒合：訓練期間將進行企業說明會，讓學員認識企業文化、職缺內容與媒合方式等。

【就業展望】

1. 未來發展領域可朝智慧製造與大數據分析領域。
2. 可從事相關職務：智慧製造 AI 數據分析師、智慧製造工程師、系統開發工程師、物聯網應用工程師、Python 工程師等各項智慧科技領域相關職務。

【課程大綱】

模組	課程名稱	課程大綱	時數
人工智慧 物聯網簡 介	開訓及入班宣導	1. 開訓典禮 2. 新尖兵入班宣導	1
	人工智慧、物聯 網與大數據概論	1. 智慧製造核心技術、產業現況與未來 2. 人工智慧介紹 - 人工智慧發展史 - 人工智慧的核心技術與應用 - 人工智慧發展之產業現況與未來 3. 國家發展委員會「重點產業人才供需調查及推估報告」介紹 - 「智慧機械產業」需求職位與人數推估 - 「人工智慧應用服務產業」產業需求職位與人數推估	2
	生成式人工智慧 簡介	1.生成式人工智慧(Generative AI, GAI)簡介 2.提示工程(Prompt Engineering)簡介 3.生成式 AI 實例演練	6
Python 程式設計 基礎訓練	Python 程式設計	1. Python 開發環境介紹 - Anaconda 介紹 2. 程式流程介紹	27
	ITS Python 認證 課程	1. 基礎電學知識 2.電子元件介紹與基本設計 3.控制迴路設計	6
物聯網設 備串接應 用	基礎電子電路	1. 基礎電學知識 2. 電子元件介紹與基本設計 3. 控制迴路設計	9
	機臺感測器測量 實作	1. 感測器介紹 2. 訊號處理及分析 3. 工業機台訊號的感測實務	15
	物聯網與智慧製 造	1. 物聯網及智慧製造的簡介 2. 工業機台訊號的感測實務 3. 控制器介紹及物聯網應用層實務 - Wi-Fi 傳輸實務 - LoRa 傳輸實務 4. 感測資料上傳資料庫實作	18
資料庫與 數位儀表	資料庫建置與管 理	1. SQL Server 安裝。 2. SQL Server Management Studio 資料庫管理	15

		<p>操作演練。</p> <p>3. 資料庫與資料表新增、刪除、修改管理。</p> <p>4. 資料 Select 查詢應用。</p> <p>5. Gpt 工具應用</p>	
	企業數位儀表開發	<p>1. Streamlit 基礎與核心概念。</p> <p>2. Streamlit 常用元件與資料視覺化。</p> <p>3. 資料庫整合與儀表板實作。</p> <p>4. 設計與佈局儀表板。</p> <p>5. 資料庫資料製作網頁平台營運數位儀表，例如產出量、機器異常時數、不良率、稼動率等。</p>	21
大數據分析	基礎資料分析	<p>使用 Pandas</p> <ul style="list-style-type: none"> - 各種格式資料匯入與匯出 - DataFrame 資料整理 - 敘述統計 - 異常值偵測 - 遺失值處理 - 資料關聯分析與應用 	12
	資料清理與進階分析	<p>使用 Pandas</p> <ul style="list-style-type: none"> - 串列建立、物件、index value、series key - 二維資料建置 - 資料處理: 數據清洗、加工、分群 - DataFrame 資料操作: 多元型態資料匯整、資料標準化 	18
	資料視覺化分析與實作	<p>1. 資料視覺化介紹</p> <p>(1)視覺化目的</p> <p>(2)視覺化要點</p> <p>(3)視覺化工具</p> <p>2. 資料視覺化實作：</p> <p>包括折線圖(Line chart)、散布圖(Scatter plot)長條圖(Bar chart)、堆疊長條圖(Stacked Bar chart)、群組長條圖(Grouped Bar chart)箱形圖(Box plot)地理資料地圖...等等。</p> <p>3. ChatGPT 應用與資料視覺化</p>	21
	大數據分析實務專題	<p>1. 2~3 人為一組，引導各專題小組至政府開放資料平臺搜尋擬分析資料集，再由授課教師與小組成員檢視</p>	12

		<p>是否適合進行視覺化專題，例如：</p> <p>(1) 公共資料視覺化應用案例探討，例如政府水情資訊、路況即時資訊、霍普金斯大學 covid-19 視覺化案例探討。</p> <p>(2) 政府公開資料視覺化應用實作，例如空品監測資料、縣市無線上網熱點資料、交通意外事故等資料視覺化實作</p> <p>2. 小組成員討論確定擬視覺化之主題與內容，並與授課教師討論並確認可行性。</p> <p>3. 依據確認內容進行視覺化實作。</p> <p>4. 視覺化實作報告撰寫與展示。</p>	
機器學習 與 人工智慧 實務應用	機器學習、深度學習與類神經網路概論	<p>1. 深度學習與類神經網路技術說明</p> <p>2. 類神經網路原理</p> <p>3. Pytorch 介紹</p> <p>4. Pytorch 程式架構與 Colab 使用說明</p>	9
	機器學習概論與實作	<p>1. 機器學習簡介</p> <p>2. 機器學習演算法介紹與實作</p> <ul style="list-style-type: none"> - 線性迴歸分析(Linear Regression Analysis) - 分類(監督式學習) <p>(1) 羅吉斯迴歸(Logistic Regression)</p> <p>(2) 決策樹(Decision Tree)</p> <p>(3) k 鄰近法(k Nearest Neighbor)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 分群(非監督式學習) <p>K 平均法(K Means)</p> <p>3.Gpt 工具應用</p>	27
	深度學習與神經網路模型實作	<p>1.基礎神經網路模型實作(數值回歸)</p> <p>2.基礎神經網路模型實作(分類)</p> <p>3.影像辨識與卷積神經網路模型實作</p>	24
	人工智慧實務專題製作	<p>1. Streamlit 網站框架專題實作</p> <ul style="list-style-type: none"> - 線性迴歸分析 - 分類(監督式學習) <p>2. 訓練學員以圖表方式呈現深度學習實作結果，並進行簡報，並由講師給予成果上可再精進之處。</p>	15

智慧製造 實務應用	深度學習 AIoT 實務應用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設計智慧化機臺所需之感測架構 2. 第三方服務整合-以 Thingspeak 設計即時產線虛擬助理 3. 訊號處理與特徵萃取 4. 機器學習結合物聯網 5. 深度學習結合物聯網 	21
	智慧製造實務專題	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以智慧製造為應用場景，引導學員設計用於機械產線的智慧物聯網監測系統，並且佈建視覺化的數據監測/儲存平台。 2. 引導學員設計用於機械產線的智慧物聯網監測系統，主要訓練學員如何設計訊號收集網路、檢測電路設計。 3. 以機器學習/深度學習對於時變訊號進行特徵分類(短周期)以及異常分析(長週期)，以塑膠製造生產線之機台訊號為範例。 	15
就業輔導 與媒合	職能探索與求職輔導	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自我探索 2. 履歷撰寫與面試技巧：以企業最重視的職能角度，聚焦在自傳撰寫技巧，凸顯出個人績效與問題解決能力 3. 職涯探索與職能 4. 職場溝通 5. 求職真相大解析：從商業運作思維角度切入，解析公司選才背後的思考邏輯 6. 如何發掘自己所擁有的工作能力 <ul style="list-style-type: none"> -專業領域知識的能力盤點 -以最有成就感的事，深度挖掘隱藏在身上的各種問題解決能力 	18
	就業媒合活動	企業說明會	6
	結訓	<ol style="list-style-type: none"> 1. 結訓典禮 2. 成果交流與學員分享 	1
總訓練時數			319

※專業學科時數：44 小時；術科時數：249 小時；其他：26 小時

◆ 報名方式

1. 產業新尖兵網站: 搜尋「產業新尖兵計畫」, 或是點選 <https://elite.taiwanjobs.gov.tw/> 並註冊登入。

※登錄資料: 青年申請本計畫前, 應登錄為「台灣就業通」會員(電子郵件將作為後續訊息發布通知重要管道, 請務必確實填寫), 並完成「我喜歡做的事」 職涯興趣探索測驗(<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>)。

2. 點選功能列「申請參加計畫」並做開班資料查詢:

(1.) 選擇開訓日期區間: 今日 ~ 115/06/30

(2.) 課程名稱搜尋: 智慧製造實務技能培訓班第五梯次

或是直接搜尋訓練單位名稱: 嘉義市工業會

※點選功能列「申請參加計畫」務必做登入, 如點選「課程查詢」, 僅作課程查看。

3. 選擇班級梯次並點選課程資訊下方「申請參加計畫」按鈕。

4. 確認相關資格並勾選同意後, 完成「送出申請」。

5. 線上簽切結書: 請學員在報名完成後, 以手機掃描產出的 Qrcode 進行線上簽名作業, 送出後即完成報名作業。

※請學員務必進行線上簽名, 線上切結書完成後將會同步至報名系統, 無須另外繳交。

※未滿 18 歲之未成年人須經法定代理人同意(須具學員本人簽名+法定代理人簽名)。

※請務必於同一畫面進行「更新存摺號碼」, 填寫與上傳本人銀行帳戶資訊。



※切結書完成, 產業新尖兵系統將會寄發系統通知信, 仍須完成以下報名資料繳交, 才算完成報名喔!

6. 繳交報名資料至訓練單位官網:

(1.) 甄試方式: 以書面審查方式進行, 於開訓日前上傳簡歷表 pdf 檔, 格式不限, 須說明學歷、經歷與背景等描述。

※甄試日說明: 同報名截止日, 主要以事前繳交書面資料為主, 無實體或線上甄試活動。

(2.) 上傳報名資料說明：

- 身分證電子檔 (可掃描或拍照，資料務必清晰)，並請將身分證正面與背面分開 2 個檔案，以圖檔格式個別上傳。
 - 簡歷表：請將學經歷資訊等內容，依格式上傳。
 - 學歷證明：請將您最高學歷的畢業證書，以圖檔格式個別上傳。
 - 契約書：已確定參訓之學員，於開訓前完成訓練單位契約書簽訂。
7. 錄訓機制：以書面資料進行審查，確認基本參訓條件、學員學經歷背景資料、參訓動機與職涯方向等為審查參考，依與本課程就業目標方向相近者優先錄取。
8. 報名審查結果通知：審查結果將以 e-mail 方式通知。
※信件如沒收到，請先查看垃圾郵件，如仍無資料，務必詢問訓練單位。
9. 開訓通知：課程於開訓日前將進行課程通知 (包含自付額繳交說明、正式課表與課務提醒等)。
10. 取消報名：在開訓前，如需取消報名，可至就業通自行取消；開訓後，如需取消報名或取消錄訓，請來電或來信通知訓練單位。
11. 學員訓練費用自付額繳交：依產業新尖兵計畫規定第六點第五項，青年需繳交自行負擔之**新臺幣一萬元**訓練費用予訓練單位，學員請依指定方式完成繳納，如未繳交將不予核定參加本計畫。
※自付額繳交方式將於開訓前通知信說明。

◆ 費用及補助說明

1. 補助說明：青年參加訓練課程，由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準，每人最高以補助 10 萬元(參訓青年自付額及訓練單位所代墊之訓練費用)為上限。
※參加產業新尖兵計畫以一次為限
2. 參訓自付額：依產業新尖兵計畫規定第六點第五項，青年需繳交自行負擔之 **1 萬元** 訓練費用予訓練單位。
※自付額補助說明：**「學員需完整參訓(全訓期在訓)，不得中途離退訓、就業、就學。」**
青年取得課程結訓證書及出席時數達總訓練時數 2/3 以上，且於結訓日次日起 90 日內依法投保就業保險者，應於結訓日次日起 120 日內，向台灣就業通-產業新尖兵計畫專區申請自付額之補助。審查通過者，由分署直接將自付額補助撥入青年個人金融帳戶。青年可直接到「台灣就業通-產業新尖兵計畫」專區線上提出申請。
※青年有下列情形之一者，不予補助自付額：
 - 未依規定所定之期限提出申請。
 - 應檢附之文件不全，經分署通知限期補正，屆期未補正。
3. 自費參訓：**76,879** 元，匯款資訊與相關注意事項將於報名後通知說明。
※自費生報名：需繳交簡歷表資料，並寄到訓練單位信箱，主旨註明自費報名；繳費方式及相關說明將個別說明。
4. 培訓期間依據失業青年職前訓練要點發給學習獎勵金(勞動力發展署發給每月最高 8,000 元)，由分署直接撥入學員個人金融帳戶。
※學習獎勵金僅能領取 1 次。
※依失業青年職前訓練獎勵要點第八條：青年領取學習獎勵金，應依第四點第一項各款所定訓練課程之訓練計畫參加訓練；訓練期間未到課之時數，不得達全期訓練總時數百分之十以上。
5. 報名本計畫訓練課程，由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準，先行墊付訓練費用，如後續經審核資格不符，由青年自行負擔相關訓練費用。

【師資團隊】

1.吳昭儀 副教授

學歷	國立成功大學工業管理研究所博士
專長	企業源規劃(ERP)、行動應用開發、智慧系統
經歷	<ul style="list-style-type: none"> • 南臺科技大學資訊管理系副教授 • 南臺科技大學院級教學優良教師(108 學年度) • 107 年度 E 化教學優良獎 中華企業資源規劃學會
作品/證照	<p>【專業證照】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MTA: Introduction to Programming using Python 2. Microsoft Technology Associate: HTML 5 Application Development Fundamentals 3. Microsoft Technology Associate: Windows Operating System Fundamentals 4. 網頁程式設計 <p>更多資訊：MORE</p>

2.童冠燁 助理教授

學歷	國立成功大學工業管理研究所博士
專長	大數據分析、機器學習、文件探勘、商業智慧、統計學
經歷	<ul style="list-style-type: none"> • 南臺科技大學資訊管理系助理教授 • 真理大學資訊管理系 • 勞動部勞動力發展署產業人才投資計畫 - 大數據分析學士學分班(105 年~107 年，計 5 期) • 勞動部勞動力發展署 雲嘉南分署委託南臺科技大學辦理 - 太陽能產業與大數據分析應用職前訓練班(107 年)
作品/證照	<ol style="list-style-type: none"> 1. Data Analytics - Microsoft Excel 2016 and Power BI 2. 人工智慧應用與技術

3. Microsoft Technology Associate: Introduction to Programming using Python

4. 物聯網智慧應用及技術

5. 巨量資料處理與分析

更多資訊：[MORE](#)

3. 顏嘉宏 講師

學歷	南臺科技大學電機系博士
專長	C #, python, 資料庫, 神經網路, Matlab
經歷	<ul style="list-style-type: none"> 日發行醫療器材有限公司 技術總監 南臺科技大學電機系 10 年教學 醫療設備資訊系統整合近 25 經驗 SpaceLabs Medical / USA 亞洲區技術經理 Haemonetics / USA 台灣區技術經理 奇美醫學中心 醫工組組長
作品/證照	<ol style="list-style-type: none"> 勞委會乙級電腦硬體修護員 國際 ISO17025 訓練合格員 中華民國生物醫學工程

4. 王鼎超 教授

學歷	國立成功大學資訊工程博士
專長	資料庫系統、無線計算、效能評估、物聯網
經歷	<ul style="list-style-type: none"> 南臺科技大學資訊管理系教授
作品/證照	<p>【期刊】Ding-Chau Wang, Chao-chun Chen, and Chien-Han Liao, 2013, "COMMUNICATION EFFICIENT TRACKING MODEL SELECTION METHODS FOR MULTIMODEL BASED OBJECT TRACKING SENSOR NETWORKS," International Journal of Innovative Computing, Information and Control, Vol.9, No.3. [SCI]</p> <p>更多資訊：MORE</p>

5.許子衡 教授

學歷	國立成功大學資訊工程學系博士
專長	雲端計算、深度學習、物聯網智慧應用及技術、無線感測網路、多媒體傳輸系統及通訊、寬頻網際網路、行動運算、同儕運算
經歷	<ul style="list-style-type: none"> • 南臺科技大學資訊工程系教授 • 指導學生參加「南台科技大學第二十屆校慶學生專題競賽」獲得「資訊工程組第二名」-雲端虛擬化平台輔助教學系統 • 中華民國斐陶斐榮譽學會榮譽會員
作品/證照	<ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Technology Associate: Introduction to Programming using Python 2. 物聯網智慧應用及技術 IOT Application and Technology 專業級 3. Technology Certification Programs – Fundamentals level 4. 雲端技術資訊管理師 <p>更多資訊：MORE</p>

6.張財榮 副教授

學歷	國立成功大學電機工程學系博士
專長	類神經網路、生醫訊號處理、影像處理、計算機圖學
經歷	<ul style="list-style-type: none"> • 南臺科技大學資訊工程系副教授 • 中華民國斐陶斐榮譽學會榮譽會員
作品/證照	<ol style="list-style-type: none"> 4. MTA Python 微軟國際認證 5. TQC 物聯網智慧應用及技術 IOT Application and Technology 專業級 Professional 6. TQC 物聯網智慧應用及技術 IOT Application and Technology 進階級 Advanced 7. Information and Communication Technology Certification Programs – Fundamentals level

8. Information and Communication Technology Certification Programs – Essential level
9. 中華電信雲核 (CHT VIRTUOSO) 系統管理師
10. 雲端技術資訊管理師

7. 林武國 助理教授

學歷	國立成功大學工業與資訊管理博士
專長	流程分析、資料分析、六標準差、品質改善、運營管理 深度學習、程式設計
經歷	<ul style="list-style-type: none"> • 南臺科技大學資訊管理系助理教授 • 亞蔬中心 技術服務室經理 • 勤晟工業 總經理特助 • 皇田工業 運籌管理部經理 • 啟耀光電 六標準差大黑帶講師 • 億尚精密 總經理特助 • 奇美電子 合理化課長 • 聯華電子 設備工程師 • 燁聯集團 儀電工程師
作品/證照	<p>ISO 14064-1:2018 Internal Verifier(碳盤查訓練合格)</p> <p>因應工業 4.0 策略與營運模式研習營</p> <p>主管管理能力研習會</p> <p>精實生產企業體檢及對策應用實務班</p> <p>六標準差黑帶人員訓練合格</p> <p>理財規劃人員專業能力測驗合格</p> <p>ISO9001 內部稽核員訓練合格</p> <p>更多資訊：MORE</p>

8.吳智光 助理教授

學歷	國立成功大學 電機工程博士
專長	微處理機與單晶片運用、植入式天線設計、RFID 及天線系統設計、RFID 運用於醫療照護科技、資訊系統設計、雲端資料庫設計
經歷	<ul style="list-style-type: none"> • 南臺科技大學 電機工程系 兼任助理教授 • 新興盛科技股份有限公司 研發經理 • 弓銓企業股份有限公司 董事長特助 • 長榮大學無線射頻辨(RFID)研究中心 專案經理 • 長榮大學 科技工程與管理學系 兼任助理教授 • 長榮大學 資訊工程學系 兼任助理教授 • 長榮大學 無人機應用學程 兼任助理教授 • 國立高雄科技大學 半導體工程系 兼任助理教授 • 空軍航空技術學院 機械工程科 兼任助理教授 • 台灣優化水務股份有限公司 總經理
作品/證照	<p>(1)臺灣嵌入式暨單晶片系統發展協會(TEMI)發『單晶片能力認證實用級』證照</p> <p>(2)台灣創新科技管理發展協會(ITM)發『AMA 高級先進微控制器應用認證(高級 32bits)合格證書</p> <p>(3)台灣創新科技管理發展協會(ITM)發『AMA 高級先進微控制器應用認證教師監評資格』</p> <p>(4)勞委會發『視聽電子乙級技術士』</p> <p>(5)勞委會發『電腦軟體設計丙級技術士』</p> <p>(6)交通部發『高級電信工程人員資格證』</p> <p>(7)美國微軟公司認證系統工程師 (MCSE, Microsoft Certified System Engineer)</p> <p>(8)美國微軟認證專家+網際網路認證 (MCP + Internet, Microsoft Certified Professional + Internet)</p> <p>(9)財團法人全國認證基金會(TAF)發『實驗室認證規範 ISO/IEC 17025 訓練』合格證書</p> <p>(10)中華專案管理學會(NPMA)發『PMA+專案技術師證書』</p>

9.劉健欣講師

專長	探索興趣與職業連結、職業深度探索、職涯發展規劃
經歷	<ul style="list-style-type: none"> • 職能式職涯發展中心/創辦人 • 人資小週末社群/專業講師 • 交通部觀光局轉型培訓/專案講師 • ACDC 亞洲職業生涯發展中心 人生設計卡/專業執行師 • 擺渡人生設計公司 /職涯發展顧問 • 中原大學企管系/兼任講師
作品/證照	SCPC 國際職業策略規劃師

10.林叔伶 講師

學歷	私立中華大學 資工碩士
專長	<ul style="list-style-type: none"> ■ 程式語言： Dart、C、C++、Objective-C、Qt、Swift、C#、Python、Java、Android、VB.net、VBA、ASP.net、Assembly、VHDL、MATLAB ■ 辦公室應用： Word、Excel、Powerpoint、Access、Outlook、Publisher、Project、Visio 全系列
經歷	巨匠資深電腦兼任講師
作品/證照	<ul style="list-style-type: none"> ■ MOS Word 2013 專業級認證 ■ MOS Excel 2013 專業級認證 ■ MOS Powerpoint 2013 標準級認證 ■ MCAS Office 2013Master 大師級認證 ■ Oracle-OCT Java7 <p>ITS Python 證照</p>

◆ 注意事項

1. 結訓證書：課程出席率達 2/3 以上，且「學員需完整參訓(全訓期在訓)，不得中途離退訓、就業、就學」，將可取得結訓證書。
※若學員未到課（請假+曠課）時數達 25 小時，訓練單位會進行第一次提醒，提醒學員學習獎勵金領取之規範；未到課時數達 105 小時，訓練單位會二次提醒，關心學員缺課狀況及提醒結訓證書領取條件之注意事項。
2. 以參訓一班次為限，且出席時數應達總課程時數三分之二以上。
青年參加訓練課程，出席時數未達規定者，一年內不得參加職前訓練。
但有下列情形之一者，不在此限：
(一) 患重大傷病、傳染病或其他意外傷害，經公立醫院或地區級以上私立醫療機構診斷證明需長期治療。
(二) 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。
(三) 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。
3. 為善用資源及維護辦訓品質，參訓學員如未到課（請假+曠課）達課程總時數三分之一，則應辦理離退訓。
4. 青年參加本署與所屬各分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後 180 日內者，不得參加本計畫。
5. 本課程為實體授課，場地提供電腦設備，但為利於學員專題製作與課後自我學習，建議學員可自行再攜帶筆電。
6. 為配合講師時間或臨時突發事件，經分署同意後，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
7. 為確保上課權益，如開訓前仍未收到通知，請來電洽詢報名狀況。
8. 非『產業新尖兵計畫』參訓學員（自費），取消報到或中途退訓之退費原則：
 - (1) 開訓前學員取消報到者，應退還所繳費用 95%。
 - (2) 已開訓未逾訓練總時數 1/3 而退訓者，退還所繳費用 50%。
 - (3) 已開訓逾訓練總時數 1/3 而退訓者，所繳費用不予退還。