

# 勞動部勞動力發展署-產業新尖兵計畫 政府補助

## AI 智慧物聯網(AIoT)與 3D 產品設計工程師培訓班 (第 1 梯次)

### 訓練資訊

- ✦訓練日期：115/06/24 至 115/09/14 · 共 412 小時
- ✦訓練時段：週一至週五 · 9:00~12:00 & 13:00~17:00 · 每日 7 小時
- ✦報名日期：即日起至 115/06/15 (一) 報名截止
- ✦甄試日期：115/06/17(三)13:00      ✦招生名額：20 名
- ✦甄試方式：甄試作業為口試，口試總成績須達 60 分以上，擇優錄取，始得錄訓為原則。甄試前，應試者需先台灣就業通線上報名成功、書面審查資料填寫及資格證件繳交完成，始得參加口試。應出示符合參訓資格之證明文件以供查驗，未符資格者，不得參加甄試。
- ✦甄試/訓練地點：新竹市民族路 31 號 11 樓 (社團法人新竹市職訓教育協會)
- ✦補助對象：
  - 1.年滿 15 歲至 29 歲之本國籍青年。年齡計算以訓練課程開訓日為基準日。
  - 2.需具失業或待業身分。訓練期間不得為在職勞工、自營作業者、公司或行(商)號負責人。補助資格以訓練課程開訓日為基準日。
  - 3.青年參加本署、分署及各直轄市、縣(市)政府之職前訓練者，於結訓 180 日內，不得參訓。
  - 4.青年參加本署其他職業訓練期間，不得參訓。
  - 5.日間部在學學生，不得參訓。

### 訓練內容

**✦本訓練以 3 大主流趨勢為核心，培育具備『跨域整合』與『問題解決』專業人才。在『AI 時代』中掌握多元就業場景，拓展橫向發展，形塑跨域競爭優勢！**

訓練模組	學習重點	產業對應 / 就業展望
生成式 AI 與跨域設計	掌握 ChatGPT 與生成式 AI 工具操作，培養文案生成、提示詞設計、影像優化與跨媒體整合能力	AI 數位行銷企劃、品牌設計師 智慧內容產業專案人員
2D/3D 建模與智慧機械整合設計	AutoCAD 與 SolidWorks 2D/3D 建模，能完成工程圖製作、3D 列印與智慧機械整合設計	機械設計工程師、產品研發人員 自動化整合工程師
電子電路與智慧控制	電路理論，能進行被動/主動元件檢測、焊接與安規操作，完成電氣裝置與邏輯電路實作	半導體製程工程師、電子製造測試工程師、智慧控制系統工程師
AIoT 軟硬體與程式應用	整合多元感測模組 ( LED、溫濕度、超音波、馬達 )，熟悉藍牙/Wi-Fi 通訊及語音、人臉辨識應用	IoT 系統工程師、韌體設計工程師、智慧製造應用工程師
 完成 3 組專題作品成為履歷亮點	完成 AIoT 系統整合、智慧機械設計 ( 球型機器人 )、AI 圖像與網站整合專題，建構專屬作品集	展現跨域整合與問題解決能力，3 組專題作品集成為履歷與面試強力加分
 訓練期間輔導考取 2 張權威國際證照	輔導學員考取 AutoCAD 與 SolidWorks 共 2 張權威國際專業認證，強化履歷，加速與產業接軌	雙證照提升履歷競爭力，增加就業錄取與薪資談判優勢
職場關鍵力	建立綠色設計思維，理解智慧財產權應用	永續發展與智財保護趨勢
 就業輔導-企業保證面試	提升面試技巧與職場溝通力，參與參訪與就業媒合，連結「500+合作企業 × 保證面試」資源	銜接智慧製造、電子科技、AIoT 應用與產品設計領域

✦訓練地點：新竹市民族路 31 號 11 樓 (社團法人新竹市職訓教育協會)

✦諮詢電話：03-5260089#11~16 林老師/曾老師      ✦信箱：hcca5261017@gmail.com

主辦單位：勞動部勞動力發展署、新竹市電腦商業同業公會

## 講師介紹

吳梓誠  
老師

- 學/經歷：國立雲林科技大學-機械工程所(碩)/ 技能競賽-CAD 機械製圖職類-國手、技能競賽-工業設計技術職類-指導老師、智慧機械產業專業人才發展基地訓練講師
- 專長：AutoCAD 2D/3D 電腦輔助設計、Inventor 3D 建模、SolidWorks 參數式設計、電腦輔助機械設計、工業設計、機構設計與改良、工程圖繪製、3D 列印模型製作

王燦銘  
老師

- 學/經歷：聯合大學-電子工程/台灣新竹科學園區產學訓協會-理事、金業科技-董事、點晶科技&名威智慧-顧問、天杰企業&倡新科技-總工程師、智慧機械產業專業人才發展基地訓練講師
- 專長：電子電路、AIoT 軟硬體整合與程式開發、感測器與微控制器應用、智慧機器運算與控制

段煥章  
老師

- 學/經歷：高雄東方技術學院-美術工藝/百里霧工作室、智慧機械產業專業人才發展基地訓練講師
- 專長：Adobe 國際原廠認證講師、AI 軟體應用、電子商務與網站設計、多媒體與影音編輯、微電影製作與攝影、平面設計與插畫創作

李正強  
老師

- 學/經歷：台北市立商業專科-企業管理科/順昌企業管理顧問公司董事長
- 專長：求職面試技巧輔導、職場溝通與表達、企業經營診斷、教育訓練規劃與執行

林芳儀  
老師

- 學/經歷：國立勤益科技大學-文化創意事業系/社團法人新竹市職訓教育協會
- 專長：就業輔導、AI 軟體應用

## 補充說明

報名  
方式

1. 成為台灣就業通網站會員。
2. 於台灣就業通網站本計畫專區完成「我喜歡做的事」生涯興趣探索測驗。
3. 下載或列印「報名及參訓資格切結書」，於簽名後交予訓練單位。
4. 依訓練單位規定參加甄試及參訓。
5. 繳交自行負擔之新臺幣一萬元訓練費用自付額予訓練單位，並與訓練單位簽訂訓練契約。
6. 遵循訓練單位管理及請假規定。
7. 備妥身分證明文件，配合分署之不預告訪視。
8. 未依前項第 1 至 5 項規定事項辦理者，分署應不予核定青年參加本計畫。

訓練  
費用

共計 80,930 元，符合訓練單位錄訓資格後，可享本課程政府補助！為提高青年參訓及就業意願，參訓學員於報到時繳交自付額 10,000 元，如在訓後 90 天內成功就業，就可申請補助原繳交的 10,000 元；經分署審查通過者，由分署直接將自付額補助撥入青年個人金融帳戶。

學習  
獎勵金

適用對象 15 歲至 29 歲之本國籍失業青年，參加本計畫核定之訓練課程每月發給 8,000 元，由分署直接撥入青年帳戶。訓練期間未到課之時數，不得達全期訓練總時數 10% 以上。依法領取失業給付、職業訓練生活津貼期間，不得領取學習獎勵金。青年領取學習獎勵金，以一次為限。

補助  
費用  
說明

青年出席時數符合規定及取得結訓證書，且符合下列情形之一，應至台灣就業通本計畫專區申請自付額之補助，並經分署審查通過者，由分署直接將自付額補助撥入青年個人金融帳戶：

1. 結訓日次日起九十日內，已依法參加就業保險，且於結訓日次日起一百二十日內，上傳國內金融機構存摺封面影本等文件至台灣就業通本計畫專區。
2. 因服兵役致未能參加就業保險，應於結訓日次日起一百二十日內，上傳兵役徵集通知等證明文件，申請自退役日次日起計算依法參加就業保險之期日，且於退役日次日起一百二十日內，上傳國內金融機構存摺封面影本等文件至台灣就業通本計畫專區。

青年有下列情形之一者，不予補助自付額：

1. 未依第 2 項所定之期限提出申請。
2. 應檢附之文件不全，經分署通知限期補正，屆期未補正。應檢附之文件不全，經分署通知限期補正，屆期未補正。

青年參加本計畫訓練課程，出席時數應達總課程時數三分之二以上。

結訓  
條件

經訓練單位考核，結訓成績需達 70 分以上，出席時數達總訓練時數三分之二以上，並完成結訓成果發表，始得核發結訓證書。

主辦單位：勞動部勞動力發展署、新竹市電腦商業同業公會