

4、 招生簡章



勞動部勞動力發展署
WORKFORCE DEVELOPMENT AGENCY, MINISTRY OF LABOR

中彰投分署

Taichung-Changhua-Nantou
Regional Branch

本課程適用產業新尖兵計畫補助

AI智慧製造與機器人培訓班第1梯次 招生簡章

訓練單位 佛光大學

訓練期間 113年12月16日～114年1月24日(全日)；共計232小時

訓練時間 08:30～17:30

訓練地點 台中市西屯區科園路21號

課程簡介

1. CAD電腦輔助設計
2. CAD直覺式3D設計及3D列印
3. CAM電腦輔助製造
4. CAE電腦輔助工程
5. AI智慧機器人基礎課程
6. AI智慧機器人進階課程(含週邊整合系統)
7. 企業觀摩實習
8. 青年就業相關政令宣導、就業媒合活動

訓練目標

1. 學習智慧製造專業基礎知識與產業應用，課後能具備機械手臂及數控工具機操作能力。
2. 認識熟悉機械手臂與數控工具機，並執行基本程式設計與操作，並能依工作圖規劃加工程序、編輯加工程式，完成各種零件加工。
3. 瞭解目前的智慧製造產業應用趨勢及最新發展，後續能清楚選擇想要從事相關工作。

就業輔導

1. 辦理就業媒合活動：本課程最後一天，敬邀4~6家公司到場企業分享暨就業徵才。
2. 提供學員個別求職輔導：本課程最後一天透過履歷健檢與專業顧問一對一晤談，增加求職者與企業面試的能力並有效提升自我實力。
3. 提供學員團體求職輔導：本課程將邀請相關廠商至現場進行就業輔導及媒合活動，提供學員相關就業資訊外，同時提供受訓學員至各大企業就業機會。
4. 其他：
 - (1) 訓練職種相關的工作職缺蒐集、即時更新及就業推介。
 - (2) 建立職訓班學員LINE群組，即時將最新工作職缺與徵才資訊提供給所有學員，滿足受訓學員想快速掌握最新職缺的需求，並積極協助確認徵才資訊的有效性，鼓勵學員投遞履歷表及把握求職機會。

課程規劃

課程單元名稱	課程單元綱要	時間分配 (小時)
CAD電腦輔助設計	系統及視窗環境介紹、2D草圖繪製、3D零件繪製、特徵鏡射與複製排列、疊層拉伸與掃出之應用、範例實務操作	40
CAD直覺式3D設計及 3D列印	機構組件概念設計應用及實務操作、機構零件之智能圖庫建立與設定、構零件智能裝配實務操作、機構組件智能動畫實務操作、3D列印實務操作及列印出客製化作品	40

CAM電腦輔助製造	CAM 加工軟體教學、CAM 設定環境介紹、CNC 機器基礎工作原理教學、CNC 機器手動實務操作教學、CNC 三軸實務加工	32
CAE電腦輔助工程	電腦輔助基礎介紹、有限元素模型建立、CAE實務操作與討論	24
AI智慧機器人基礎課程	AI智慧機器人產業趨勢、AI智慧機器人自然語言處理、AI智慧機器人影像辨識、AI智慧機器人操作軟體介紹、AI智慧機器人系統操作模擬	40
AI智慧機器人進階課程 (含週邊整合系統)	AI智慧機器人視覺整合應用課程、AI智慧機器人感應器應用課程、AI智慧機器人料倉整合應用課程、AI智慧機器人整合生產履歷、機邊量測及雲端聯網課程、手臂維護保養及學習成果分享與討論	40
企業觀摩實習	企業觀摩實習	8
青年就業相關政令宣導、就業媒合活動	綜合討論與發表、青年就業相關政令宣導、求職技巧與履歷撰寫、就業媒合活動	8

課程師資

姓名	現職	經歷	專長
高講師	AI機械科技產業公司 技術長	國立臺灣大學	專案管理與專案實務 Arduino自動控制與程式設計 EXCEL VBA程式設計實務 AI影像辨識與程式設計 PMP國際專案管理師 EA-清華STEAM學校講師證書 (程式教學證明) AI自然語言處理
高講師	AI機械科技產業公司 執行長	國立交通大學	Arduino自動控制與程式設計 C語言程式設計實務 AI影像辨識與程式設計 EA-清華STEAM學校講師證書 (程式教學證明) AI自然語言處理
郭講師	AI機械科技產業公司 自動化副工程師	國立勤益科技大學	機械塑膠射出模具乙級 機械堆高機操作 機械固定式起重機-架空式地面操作
陳講師	AI機械科技產業公司 自動化業務工程師	國立高雄應用科技大學	乙級電腦輔助機械製圖技術士 沖壓模具設計工程師 TQC工程圖學與機械製圖認證 固定式起重機-架空式地面操作
林講師	AI機械科技產業公司 自動化業務工程師	南開科技大學	AutoCAD電腦輔助機械製圖 SolideWork電腦輔助機械製圖 自動化專案規劃應用 CAD/CAM/CAE/CNC電腦輔助設計 與製造教學經驗 電腦輔助機械製圖-丙級

			機械製圖-丙級
賴講師	私立大學機械工程 客座講師	龍華科技大學	CAD/CAM/CAE/CNC電腦輔助設計 與製造教學經驗 CNC多軸加工教學及3D列印應用 CNC車床-乙級技術士證 電腦數值控制銑床工-乙級 電腦輔助立體製圖-丙級
陳講師	機械科技產業公司顧問	中華技術學院	電腦輔助繪圖 電腦輔助設計 CAD/CAM機械設計加工 CAD/CAM 證照 AUTODESK INVENTOR
李講師	私立大學教授	國立台北大學	企業觀摩 青年就業相關政令宣導 求職技巧與履歷撰寫 就業媒合活動 職涯輔導

訓練費用

參訓身分別	費用
非補助對象(自費生)	每人費用新台幣72,345元
符合產業新尖兵計畫補助對象 (計畫生)	符合參訓資格的青年需先繳交1萬元訓練費用(自付額)。扣除1萬元自付額之其他訓練費用由勞動部先行墊付；另外超過10萬的部分需自行負擔。

招生名額 30人(最低開班人數20人)。

招生對象

1. 學歷需高中職以上。
2. 15~29歲本國籍失業青年、非日間部學生。

報名日期 113年9月1日~113年12月14日

甄試日期 113年12月15日

甄試方式

1. 筆試：學員參加培訓課程前需甄選筆試，遠端電腦筆試，題型：選擇、是非題分別佔50%及50%。
2. 口試：辦訓單位透過電訪方式了解學員的相關學經歷，了解報名、學習態度及就業意願。
3. 其他：報名相關資料書面審查(身分證正反影本、最高學歷證書影本)。

錄取通知 113年12月15日

洽詢窗口 黃先生0970197352 或Email (a0970197352@gmail.com)

報名方式

1. 計畫生請自行利用台灣就業通「產業新尖兵計畫網」<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>完成報名。
2. 自費生請以傳真或E-mail方式寄送報名表，經本單位通知錄取後，使得繳納費用完成報名。

注意事項

1. 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，未達三分之二，一年內不得參加職前訓練。
2. 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。
3. 參加本計畫指定訓練課程之青年，以失業者為限；其訓練期間不得為日間部在學學生，不得具勞工保險（短期打工投勞保亦不可）、就業保險身分，不得為營利事業登記負責人。

「產業新尖兵計畫」參考資訊：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>。

4. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。
5. 如需取消報名，請於開課前3日以書面傳真至主辦單位並電話確認，請於開課前7日以E-mail通知主辦單位聯絡人並電話確認。
6. 為尊重講師之智慧財產權益，除經講師許可，課程期間全程均禁止錄影、錄音、拍照、外流，且恕無法提供課程講義電子檔。
7. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
8. 青年出席時數達總課程時數三分之二以上即取得結訓證書者，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) 且於結訓日次日起120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120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120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。
9. 若學員因故需中途離訓，請於離訓日前一周發信告知並電話聯繫辦訓單位，以便協助辦理離訓作業；若出現違規行為（例：無故缺席、訓中加保），將以退訓處理。
10. 課程退費標準：
 - (1) 符合「產業新尖兵計畫」補助資格者，自行放棄參訓資格或中途離、退訓，所繳10,000元自付額不予退還。
 - (2) 未符合「產業新尖兵計畫」補助參訓者（即自費參訓），取消報到或中途退訓退費原則
 - * 開訓前學員取消報到者，應退還所繳費用95%。
 - * 已開訓未逾訓練總時數1/3而退訓者，退還所繳費用 50%。
 - * 已開訓逾訓練總時數1/3而退訓者，所繳費用不予退還。