

本課程適用產業新尖兵計畫補助

AI 物聯網大數據分析應用人才培訓班第一梯次

招生簡章

辦理單位：國立高雄大學

授課日期：113/6/26～113/8/8，日間(上午/下午)，共 256 小時（不含午休）

授課地點：高雄市楠梓區高雄大學路 700 號

招生名額：30 人

報名時間：113/1/1～113/6/24

甄試日期：113/6/25

甄試方式：符合下述參訓資格條件者(學歷高中/職(含)以上)，經過篩選後，錄取 30人參加課程培訓，錄取優先順序如下：(1)研究所畢業(含在開訓日前能畢業的應屆畢業生)且符合上述招生條件。(2)商管科系大學畢業(含在開訓日前能畢業的應屆商管科系大學畢業生)且符合上述招生條件。(3)非商管科系大學畢業(含在開訓日前能畢業的應屆非商管科系大學畢業生)且符合上述招生條件。

洽詢窗口：07-5916571 陳小姐

課程費用及參訓資格

項目	非補助對象(自費生)	符合【產業新尖兵計畫】申請資格者(補助對象)
費用	每人費用新台幣 60,000 元整 (包含課程講義)	符合資格參加計畫訓練課程，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予以補助，參訓學員需負擔自付額 1 萬元。
參訓資格	學歷：高中職以上，大學以上畢業尤佳。	(1) 學歷：高中職以上。 (2) 年滿 15 歲至 29 歲之本國籍失業或待業青年；不得為在職勞工、自營作業者、公司或行(商)號負責人。 (3) 其他相關參訓資格請參考產業新尖兵計畫第 5 點。

課程簡介

人工智慧與物聯網的廣泛應用，已成為近年來產業發展的新趨勢。為因應政府產業創新「亞洲·矽谷」計畫，以創新創業驅動經濟成長，以人工智慧與物聯網促進產業轉型升級。本課程將結合物聯網、人工智慧與大數據等領域，使學員能將其應用於國內外商業職場。課程內容包含：(1)AI 人工智慧與文字語音資料處理(2) AI 人工智慧與機器學習(3)AI 人工智慧與商務應用(4)物聯網與智慧型系統(5)Python 程式設計(6)R 語言與數據運算(7)大數據分析與視覺化(8)大數據分析方法(9)大數據分析與商業應用(10)大數據管理科學智慧與應用(11)大數據財務管理與企業評價(12)大數據企業財務與成本分析(13)職場能力訓練(14)企業經營實務(15)履歷撰寫與面試技巧(16)就業輔導與廠商媒合(17)企業參訪。

課程目標

本課程的目標係透過跨領域學習來建構學員在人工智慧、物聯網、與大數據分析的基礎涵養，並藉此來培養學員對於人工智慧、物聯網與大數據等新技術之了解及解決問題的能力，並以訓練協助企業進行資訊管理分析之專業人員為宗旨。除了上述能力外，本課程也希望培育學員進行職涯規劃、撰寫履歷自傳、模擬面試與職場能力訓練，以增加學員在資訊領域之就業機會。

就業展望

學員於受訓後可投入相關產業，可擔任的職務包含：大數據分析師、電子商務管理師、資料分析師、程式系統工程師、製程工程師、業務工程師、客服工程師、物聯網研發工程師、產品開發專員、產品企劃人員、產品設計與製造流程規劃人員、研發人員、資訊管理師、品管工程師、企劃管理師、專案管理師等。

課程規劃

課程名稱	時數(小時)
AI 人工智慧與文字語音資料處理	18H
AI 人工智慧與機器學習	15H
AI 人工智慧與商務應用	15H
物聯網與智慧型系統	20H
Python 程式設計	24H
R 語言與數據運算	15H
大數據分析與視覺化	16H
大數據分析方法	20H
大數據分析與商業應用	32H
大數據管理科學智慧與應用	15H

大數據企業財務與成本分析	25H
大數據財務管理與企業評價	10H
職場能力訓練	10H
企業經營實務	5H
履歷撰寫與面試技巧	8H
就業輔導與廠商媒合	5H
企業參訪	3H
共計	256 小時

報名方式

- (1) 計畫生請逕至產業新尖兵計畫網 <https://elite.taiwanjobs.gov.tw> 完成報名。
- (2) 自費生請以傳真或 Email 寄送報名表至承辦單位，經承辦單位通知錄取後，使得繳納費用以完成報名。

參訓注意事項

- (1) 訓練期間，如因個人因素需辦理離訓者，請於離訓前 5 日向訓練單位提出，並由訓練單位協助向本計畫辦理分署提出，俾利辦理離訓流程。
- (2) 如有違反「產業新尖兵計畫」規定，或培訓期間不符合參加資格（如就職或升學等）者，訓練單位得要求學員退訓。
- (3) 本班訓練時數為 256 小時，缺席(含請假)時數上限為 25 小時，若缺席超過時數上限，將無法繼續領取學習獎勵金。
- (4) 青年自付額補助申請資格：青年出席時數應達課程總時數 $2/3$ 以上及取得結訓證書，且符合下列情形之一：
 - I. 結訓日次日起 90 日內，已依法參加就業保險，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。
 - II. 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。