



人工智慧物聯網產業應用人才培訓班第一梯次 招生簡章

訓練單位 國立屏東大學

訓練期間 113/6/18 ~ 112/8/20(全日)；共計 162 小時

訓練時間 09：00 ~ 16：00

訓練地點 屏東市民生東路 51 號(屏商校區 VAR 體感技術中心二樓電腦教室)

課程簡介 本課程將培育人工智慧(AI)、物聯網(IOT)、系統整合等產業應用人才，學員結業後可望從事的產業或相關行業，包括：智慧城市、智慧醫療、智慧農業、智慧製造...等，就業市場需求成長。

訓練目標

本課程目標為訓練及輔導青年學習人工智慧物聯網(AIOT)相關技術與產業應用，讓學員可以學習人工智慧(AI)及物聯網(IOT)之應用實務及取得相關技術證照。本課程規劃亦兼顧理論與實務並重，符合產業需求與就業市場接軌。

就業輔導

- 1.提供職業發展資源：包括求職指南幫助學生更了解就業市場及行業動態。
- 2.提供履和求職技巧寫作指導，建立學員專業且具有吸引力的履歷。
- 3.提供面試技巧培訓技術，協助學生回答常見的問題及助力處理，建立自我面試的自信。

4.提供求職輔導，依據學生的興趣、技能和目標，制定個人化的求職策略。

課程規劃

單元課程名稱	單元課程大綱	時間分配(小時)
人工智慧理論與實務	AIOT 課程介紹	3H
人工智慧理論與實務	人工智慧概論	3H
人工智慧理論與實務	Python 程式設計	6H
人工智慧理論與實務	機器學習概論與實作	6H
人工智慧理論與實務	深度學習理論與實作	6H
人工智慧理論與實務	人工智慧實務應用	6H
物聯網理論與實務	IOT 理論介紹:WIFI 篇	6H
物聯網理論與實務	IOT 實作介紹:WIFI 篇	6H
物聯網理論與實務	IOT 實作:WIFI 篇	6H
物聯網理論與實務	IOT 理論介紹:藍芽篇	6H
物聯網理論與實務	IOT 實作介紹:藍芽篇	6H
物聯網理論與實務	IOT 實作:藍芽篇	6H
物聯網系統與應用	IOT 理論介紹:MQTT 篇	6H
物聯網系統與應用	IOT 實作介紹:MQTT 篇	6H
物聯網系統與應用	IOT 實作:MQTT 篇	6H
物聯網系統與應用	IOT 應用:實際應用工廠篇	3H
物聯網系統與應用	IOT 應用:實際應用農業篇	3H
物聯網系統與應用	IOT 應用:AI+IOT	6H
物聯網 APP 實務	物聯網感測裝置介紹	6H
物聯網 APP 實務	物聯網智慧家庭專案實作	12H
物聯網 APP 實務	物聯網 APP 應用實務	12H
無人機物聯網應用	無人機裝置概述	6H
無人機物聯網應用	無人機基本操作與空拍實務及案例展示	12H
無人機物聯網應用	無人機證照學科與術科簡介	12H
課程成果	AIOT 課程成果展示	3H
就業輔導	1. 職業與測驗 2. 相關職缺介紹 3. 履歷表製作及撰寫 4. 青年政策宣導及就業中心媒合資訊 5. 廠商媒合面試會	3H

※欄位不足時，請自行增加

課程師資

姓名	現職	經歷
王隆仁	國立屏東大學 資訊工程學系 特聘教授	學歷： 國立中山大學 資訊工程學系博士班畢業(博士) 經歷： AI 數位轉型研究中心 主任 國立屏東大學 資訊工程學系 教授 國立屏東大學 學術副校長 國立屏東大學 資訊學院 院長 中國鋼鐵股份有限公司 控制電腦組 系統工程師 經濟部工業局 AI 智慧應用人才培訓課程計畫 專業授課講師 勞動部 111-112 年產業新尖兵試辦計畫課程講師
黃鎮淇	國立屏東大學 電腦與通訊學系 副教授	學歷： 國立中山大學 資訊工程學系博士班畢業(博士) 經歷： AI 數位轉型研究中心 執行長 國立屏東大學 資訊學院 副院長 國立屏東大學 電腦與通訊學系助理教授、副教授 國立澎湖科技大學 資訊管理系助理教授、系主任 經濟部工業局 AI 智慧應用人才培訓課程計畫 專業授課講師 勞動部 111-112 年產業新尖兵試辦計畫課程講師
許西州	國立屏東大學 電腦與通訊學系 副教授	學歷： 國立中正大學 電機工程學系博士班畢業(博士) 經歷： AI 數位轉型研究中心 副執行長 國立屏東大學 電腦與通訊學系 副教授 國立屏東大學 電腦與通訊學系 助理教授 國立屏東商業技術學院 電腦與通訊系 助理教授 瑞昱半導體股份有限公司 超寬頻通訊事業部 專案副理 智邦科技股份有限公司 無線網路研發部 通訊軟體工程師 華碩電腦股份有限公司 研發六部 軟體工程師 康全電訊股份有限公司 軟體研發部 軟體工程師

		勞動部 111-112 年產業新尖兵試辦計畫課程講師
鄭傑文	惇智科技股份有限公司 AIOT 系統工程師	學歷： 國立屏東科技大學 生物機電工程系碩士班畢業(碩士) 經歷： 台灣海博特股份有限公司 應用工程師 台灣積體電路製造股份有限公司 設備工程師 勞動部 112 年產業新尖兵試辦計畫課程講師
董亦淞	智觀科創(股)公司研發工程部 部門經理	學歷： 國立中興大學材料工程學系碩士班畢業(碩士) 經歷： 智觀科創(股)公司研發工程部 部門經理 智觀文創(股)公司業務與市場開發部 業務 大田精密工業(股)公司總經理室 高級管理師

※欄位不足時，請自行增加

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 48,000 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 15 人)。

招生對象 1.符合產業新尖兵計畫補助參訓資格者。
2.一般身分，對本課程有興趣報名參訓者。

報名日期 113/1/1 ~ 113/6/11

甄試日期 113/6/12 ~ 113/6/12

甄試方式

1.招生期間對學員的學經歷背景，遵照簡章內容及法令進行篩選。

2. 具資訊程式設計基礎或資訊科系背景者

優先錄取。

3. 報名人數超過 30 人，將依以上述資格保留備取名額，當正取學員取消或放棄時，將以順利通知遞補。

錄取通知	113/6/14
------	----------

洽詢窗口	國立屏東大學推廣教育中心 08-7663800#18105 詹先生
------	-----------------------------------

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.訓練期間，計畫生如因個人因素辦理離訓者，請於離訓前 5 日向本單位提出申請，並由本單位確認完成離訓流程，離訓手續方能完成。

2.計畫生如有違反「產業新尖兵計畫」規定，或訓練期間違反參訓資格（如就業或升學等）者，訓練單位得要求計畫生退出計畫補助。

3.本課程訓練總時數為 162 小時，計畫生請假時數上限為 16 小時，若超過時數上限，將無法領取學習獎勵金，本單位並得以要求計畫生退出計畫補助。

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。

※以上注意事項說明若有不足，請單位自行增加條列補充

