本課程為【產業新尖兵試辦計畫】補助製訂訓練課程

人工智慧應用及精進職場技能輔導班

招生簡章

【課程介紹】

本課程特針對人工智慧應用，規劃創新創業輔導相關課程。目前因為 AI 的演算法驅動，以資料為燃料的軟體，加上高速網路便捷，雲端運算的普及便利，傳統資訊技術已從原本的訊息輔助與優化工具，轉變成為數據驅動的營運核心，不論生產力的提升、經營績效的改善、製程的優化、成本管控的細緻度、人機協作比例重組.....各領域，數位化成熟度高的領導企業，將人工智慧當成企業營運的標準配備，突破原有營運侷限的天花板，AI 是未來 20 年企業提升競爭力的必考題。

【課程目標】

本課程旨在深入了解人工智慧、資料科學與商業智慧數據分析其中的理論知識、實作演算與產業應用，而該課程將不同的產業所需的領域專業知識整合至一個共通的實體教學平台中，為學員提供該職場所需的工作解答，並詳細解釋關鍵行業的目前發展，及來自前沿實踐者的重要見解而提供第一手之經驗教學。此外，人工智慧行業正在蓬勃發展中，企業家、工程師、電商行銷、供應鏈管理甚至金融從業人員都在爭相獲取更多數據分析:誰是關鍵參與者?是什麼原因在推動企業轉型及科技創新?未來有什麼商機?
本課程將蒐集行業專家的見解、知識和指導，以提供對這些問題更深入的全方位解答。

【就業展望】

AI 工程師、資料視覺化工程師、機器學習工程師、人工智慧專案經理、大數據分析師、自行創業

【適合對象】

(1) 年滿 15 歲至 29 歲之本國籍待業青年（以課程開訓日計算）申請參加勞動部勞動力發展署產業新尖兵試辦計畫者。
(2) 訓練期間不得具勞工保險(不含訓字保)、就業保險身分，或為營利事業登記負責人(董監事、合夥人)。
(3) 非日間部在學學生。

●『產業新尖兵試辦計畫』參訓者（計畫網站：https://elite.taiwanjobs.gov.tw/）
取得課程訓練單位錄訓資格後，可享本課程訓練費用十萬元補助＋培訓期間享勞保（訓）。

【開課資訊】

主辦單位：東南科技大學

協辦單位：翔名國際有限公司

訓練領域：數位資訊

課程時數：288 小時

課程時間：

- 112 年 03 月 01 日至 112 年 04 月 24 日止
- 每週一至五；08:00~17:00/一天 8 小時
- 上課地點:【學科】新北市深坑區北深路三段 152 號(東南科技大學和平樓 206 教室)
  【術科】新北市深坑區北深路三段 152 號(東南科技大學四維樓 404 教室)
- 訓練費用:46,200 元

報名時程：112 年 01 月 01 日至 112 年 02 月 24 日

課程名額：30 人（最低開班人數 15 人 ）

報名方式：

1. 申請參加產業新尖兵試辦計畫前，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(https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index)
2. 確認資格：於產業新尖兵試辦計畫專區(https://elite.taiwanjobs.gov.tw/)下載或列印「報名及參訓資格切結書」，閱覽切結書及相關須知，後加以簽名或蓋章，並交予訓練單位。
3. 繳交身分證影本，與課程訓練單位簽訂訓練契約。

注意事項：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢。
2. 非『產業新尖兵試辦計畫』參訓學員，即自費參訓者，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 9 成。
   (2) 已開訓未逾訓練總時數 1/3 而退訓者，退還所繳費用半數。
   (3) 已開訓逾訓練總時數 1/3 而退訓者，所繳費用不予退還。

甄試日期：112 年 02 月 24 日

甄試方式：

課程承辦人依完成報名順序電訪報名學員，除了簡介課程內容與授課方式外，並了解學員專業背景、學習動機等，透過雙方溝通確認意願後，直接予以”徵選結果”口頭通知。

請假規定：

1. 簽到表請勿代簽，請本人正楷簽名。
2. 每天準時上課前簽到，下課離開簽退(不可提早簽到退)。
3. 事假請事先告知，事後不受理，以曠課處理。
4. 本班訓練時數為 288 小時，請假超過 26 小時，則辦理退訓。

結訓證書發給要件：

1. 參訓總時數須滿 230 小時(不含請假時數)。
2. 課堂評分平均超過 70 分(含)以上。

洽詢專線:東南科技大學推廣教育中心(02)8662-5837 高小姐 或 (02)8662-5838 陳小姐

【課程大綱】

科別	單元名稱	課程內容	時數	師資
其他	開訓典禮	課程說明與介紹	1	陳昌宏
其他	結訓典禮	結訓典禮	1	楊靖宇
一般學科	職場能力形塑	OH 卡潛意識探索內在自我&探索自我的壓力源 高效能的七個習慣訓練	16	于惠如
一般學科	設計思考工作坊	創意思考啟發 創新思維訓練	8	于惠如
一般學科	TRIZ 四十項發明原則	TRIZ 創新發明問題解決理論實務	8	林敬森
一般學科	職場技能	問題分析與解決技法 創造力開發與技巧應用	8	于惠如
一般學科	職場技巧系列	培養恆毅力淬鍊職涯成功路 職場如何創造雙贏溝通術	12	于惠如 陳昌宏
一般學科	行銷實務	陌生業務開發、說話技巧 商品攝影美學	16	于惠如 林敬森
一般學科	創業概論	創業甘苦談 創業基礎法規 財務規劃 專題討論	24	于惠如 陳昌宏

科別	單元名稱	課程內容	時數	師資
專業學科	人工智慧應用與未來趨勢	人工智慧原理 人工智慧應用與未來趨勢	7	陳昌宏
專業學科	人工智慧初探	資料分析與視覺化 資料關聯與應用 資料相似度分群與應用	16	邱弘興 張志祥
專業學科	智慧製造原理	智慧製造與雲端平台架構	8	邱弘興
專業學科	雲端計算與人工智慧	人工智慧安全 資通安全技術 網路安全威脅 資訊安全管理	32	許晉銘 張詠舜
專業學科	大數據理論與應用	大數據分析與庫存管理 大數據分析與運籌管理 大數據分析與智慧製造	24	張詠舜
專業學科	區塊鏈理論與應用	區塊鏈概念與重要元素 區塊鏈與智慧技術 區塊鏈與數位轉型	16	張志祥
專業學科	成果發表討論	專題討論與製作研討	7	楊靖宇
專業學科	資料科學進階	基礎分類演算法與應用 基礎統計分析與推論	12	張志祥
術科		進階回歸演算法與應用 時間序列預測與實務應用	12	
專業學科	人工智慧進階	深度學習探討	8	張志祥
術科		影像辨識類神經網路 語音辨識類神經網路 人工智慧產業實務應用	24	張志祥
術科	人工智慧軟體應用	ViLab 和 VisCam 功能介紹 ViLab 和 VisCam 實作	16	邱弘興
術科	職場見習與廠商說明會	參訪智泰科技與研揚集團	8	陳昌宏
其他	就業媒合	就業媒合就業媒合與面試會	4	陳昌宏

【師資介紹】

師資	經歷
陳昌宏	現職:翔名國際有限公司總經理 學歷:國立臺灣師範大學社會科學學院政治學研究所博士
張詠舜	現職:酬勤資訊有限公司負責人兼總經理 學歷: 國立臺灣大學理學院物理學系 美國 New York University 應用物理碩士(量子演算法領域)
林敬森	現職: 國立臺北商業大學管理學院企管系兼任副教授 學歷: 國立交通大學工業工程與管理學系博士
于惠如	現職: 翔名國際有限公司副總經理 學歷: 國立臺灣大學社會科學院國家發展研究所碩士
許晉銘	現職: 元智大學資訊管理學系兼任教師 學歷: 國立政治大學資訊科學系碩士
邱弘興	現職: 智泰科技股份有限公司研究院副院長 學歷: 國立臺灣大學機械工程學研究所博士
楊靖宇	現職: 東南科技大學數位媒體設計系副教授兼研發長兼系主任 學歷: 國立交通大學資訊科學博士
張志祥	現職: 東南科技大學數位遊戲設計系助理教授兼圖資長 學歷: 國立清華大學資訊科學研究所博士