

110年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	國立雲林科技大學				
課程名稱	Python數據分析及網路爬蟲應用實作班第03期				
上課地點	學科： 學科2： 術科：64002雲林縣斗六市大學路3段123號(設計三館3樓DA306教室) 術科2：				
報名方式	採網路報名 1. 請先至台灣就業通： https://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx 加入會員 2. 再至在職訓練網： https://ojt.wda.gov.tw/ 報名				
訓練目標	<p>單位核心能力介紹:本校因應產業環境趨勢，以典範計畫成果為基礎，配合三大產業(智慧台灣、綠能產業與生活產業)及五大創新中的智慧機械、亞洲矽谷、綠能產業、生技產業與國防產業，進一步朝向實用科技研究應用、擴大院系的合作技術研發團隊、培育務實致用的產業中高階專業技術人才，並與產業建構更綿密的產學合作關係，深化產學與實務鏈結。並設有巨量資料研究中心，協助輔導企業客戶進行大數據分析，並提供技術服務、技術授權、專利技術金、顧問諮詢、教育訓練等服務。</p> <p>知識:了解Python 3.x版物件導向程式語言及基本觀念，熟悉Python開發工具的操作，並學習大數據分析之相關知識。</p> <p>技能:引導學員從認識Python，到瞭解資料處理與建模前的基礎工作，內容包括：資料結構、資料匯入匯出、資料預處理、統計分析、以及探索式資料分析等，課程將透過案例示範與操作練習以增進學習效果。</p> <p>學習成效:培養學員擁有設計與開發Python應用程式的基礎能力，學習後將熟悉Python開發工具的操作，可學習到如何利用Python進行數據分析，以提升企業運管理，協助改善作業流程，提升營運效能，並可撰寫簡單的Python應用程式，以提升學員在職場中的專業能力與競爭力。</p>				
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資	遠距教學
2022/03/05(星期六)	09:00~12:00	3.0	一、資料結構與語法：1. Python變數 2. Python的基本資料型態 3. 基本輸入與輸出 (1)print()(2)format()(3)open()(4)input()	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/03/05(星期六)	13:00~16:00	3.0	一、資料結構與語法：4. 程式控制流程 (1)if/elif/else(2) 巢狀式if	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/03/12(星期六)	09:00~12:00	3.0	一、資料結構與語法：4. 程式控制流程(3) 迴圈	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/03/12(星期六)	13:00~16:00	3.0	二、NumPy 陣列和向量計算：1. 常用函數整理2. 利用陣列進行數據處理及實例演練及解說	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/03/19(星期六)	09:00~12:00	3.0	二、 NumPy陣列和向量計算：3. 線性代數4. 實例演練及解說	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/03/19(星期六)	13:00~16:00	3.0	三、Pandas 資料結構：1. 資料結構介紹2. 基本功能	賴天應	<input type="checkbox"/>

110年度產業人才投資計畫招訓簡章

2022/03/26(星期六)	09:00~12:00	3.0	三、Pandas 資料結構：3. 匯總和計算描述統計4. 處理缺失資料及實例演練	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/03/26(星期六)	13:00~16:00	3.0	四、matplotlib繪圖和可視化：1. 基本使用2. 繪圖總類	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/04/09(星期六)	09:00~12:00	3.0	四、matplotlib繪圖和可視化：3. 圖形化顯示實例演練	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/04/09(星期六)	13:00~16:00	3.0	五、網頁資料擷取原理、HTML、CSS、JavaScript	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/04/16(星期六)	09:00~12:00	3.0	六、Request與 Beatifulsoup套件的解說及實例演練	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/04/16(星期六)	13:00~16:00	3.0	七、Selenium 和 Chrome Headless的解說及實例演練	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/04/23(星期六)	09:00~12:00	3.0	八、資料儲存與管理（CSV、EXCEL、SQL）	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/04/23(星期六)	13:00~16:00	3.0	九、網路數據的分析與爬蟲應用實作(一)-政府資料開放平台：人口密度普查資料集	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/04/30(星期六)	09:00~12:00	3.0	九、網路數據的分析與爬蟲應用實作(二)-環境資源資料分析和視覺化	賴天應	<input type="checkbox"/>
2022/04/30(星期六)	13:00~15:00	2.0	九、網路數據的分析與爬蟲應用實作(三)-中央畜產會每日即時畜產行情動態網頁爬蟲技巧	賴天應	<input type="checkbox"/>

招訓方式 及資格條件

本計畫補助對象為年滿15歲以上，具就業保險、勞工保險或農民健康保險被保險人身份之在職勞工，且符合下列資格之一：

(一) 具本國籍。

(二) 與中華民國境內設有戶籍之國民結婚，且獲准居留在臺灣地區工作之外國人、大陸地區人民。

(三) 符合入出國及移民法第16條第3項、第4項規定之單一中華民國國籍之無戶籍國民，或取得居留身分之泰國、緬甸、印度或尼泊爾地區無國籍人民，且依就業服務法第51條第1項第1款規定取得工作許可者。

(四) 跨國（境）人口販運被害人，並取得工作許可者。

前項年齡及補助資格以開訓日為基準日。

※招訓方式

招訓方式：

公開招生，招生資訊及簡章以下方式公告周知：

1. 公告於本校、推廣中心首頁，並刊載於本校LCD看板。
2. 函請中南部工業區服務中心、相關職業公會等，協助轉知開班訊息。
3. 印製海報及DM發送。
4. 網路廣告刊登招生訊息。

※資格條件

1. 需具備基礎電腦、網際網路使用能力。

110年度產業人才投資計畫招訓簡章

遴選學員標準及作業程序	<p>※學員學歷：不限</p> <p>※遴選方式</p> <p>遴選方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 需具備基礎電腦、網際網路使用能力。 2. 請先至台灣就業通網站加入會員 (http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx)。 3. 再至在職訓練網(https://ojt.wda.gov.tw/)完成線上報名，符合參訓資格者將依序通知繳交報名費用及參訓資料，並請將參訓資料(含繳費證明、學員基本資料表、參訓學員身分證影本與存摺影本黏貼表、補助學員參訓契約書)郵寄或親送至『64002雲林縣斗六市大學路三段123號 推廣教育中心』，經通知翌日起算5個工作天未完成繳件作業者，視為放棄報名，另依序通知後補學員進行繳費作業，報名資料一經報名恕不退回。 4. 錄取方式：依報名程序完成先後，依序錄取符合補助資格者，錄取「順位」不得轉讓他人。 5. 報名人數達預定招生人數時，後報名者列為備取，候補之遞補優先順序以線上報名次序為準。備取生請待接獲本校的遞補通知之後，再進行資料繳交及繳費事宜。 <p>※ 未符合補助資格者亦可自費上課，其名額為不超過核定班次人數之20%為限。自費參加者毋需線上報名，繳費後寄送報名資料至訓練單位始完成報名，錄取順序依報名完成次序錄取。</p>
是否為iCAP課程	<p><input type="checkbox"/>是，課程相關說明：</p> <p>iCAP標章證號：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p>
招訓人數	21人
報名起迄日期	110年06月17日至111年03月02日
預定上課時間	<p>111年03月05日(星期六)至111年04月30日(星期六)</p> <p>每週六09:00~12:00；13:00~16:00上課、每週六09:00~12:00；13:00~15:00上課</p> <p>共計47小時課程總期</p>
授課師資	<p>※賴天應 老師</p> <p>學歷：國立交通大學 生物科技學院生資博士班</p> <p>專長：數據分析、網路行銷、程式設計、資料庫設計、電子商務、Python、C語言</p>
教學方法	<p><input type="checkbox"/>講授教學法（運用敘述或講演的方式，傳遞教材知識的一種教學方法，提供相關教材或講義）</p> <p><input type="checkbox"/>討論教學法（指團體成員齊聚一起，經由說、聽和觀察的過程，彼此溝通意見，由講師帶領達成教學目標）</p> <p><input type="checkbox"/>演練教學法（由講師的帶領下透過設備或教材，進行練習、表現和實作，親自解說示範的技能或程序的一種教學方法）</p>
費用	<p>實際參訓費用：\$8,240，報名時應繳費用：\$8,240</p> <p>（勞動力發展署雲嘉南分署補助：\$6,592，參訓學員自行負擔：\$1,648）</p> <p>一般勞工政府補助訓練費用80%、全額補助對象政府補助訓練費用100%</p>

110年度產業人才投資計畫招訓簡章

退費辦法	<p>※依據產業人才投資計畫第30、31點規定</p> <p>第30點、參訓學員已繳納訓練費用，但因個人因素，於開訓日前辦理退訓者，訓練單位應依下列規定辦理退費：</p> <p>（一）非學分班訓練單位至多得收取本署核定訓練費用5%，餘者退還學員。</p> <p>（二）學分班退費標準依教育部規定辦理。</p> <p>已開訓但未逾訓練總時數1/3者，訓練單位應退還本署核定訓練費用50%。但已逾訓練總時數1/3者，不予退費。</p> <p>匯款退費者，學員須自行負擔匯款手續費用或於退款金額中扣除。</p> <p>第31點、訓練單位有下列情事之一者，應全數退還學員已繳交之費用：</p> <p>（一）因故未開班。</p> <p>（二）未如期開班。</p> <p>（三）因訓練單位未落實參訓學員資格審查，致有學員不符補助資格而退訓者。</p> <p>訓練單位如變更訓練時間、地點或其他重大缺失等，致學員無法配合而需退訓者，訓練單位應依未上課時數佔訓練總時數之比例退還學員訓練費用。</p> <p>因訓練單位之原因，致學員無法於結訓後6個月內取得本計畫補助金額，訓練單位應先代墊補助款項。經司法判決確定或經認定非可歸責於訓練單位者，得另檢具證明向分署申請代墊補助款項。</p> <p>匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。</p>
說明事項	<p>1. 訓練單位得先收取全額訓練費用，並與學員簽訂契約。</p> <p>2. 低收入戶或中低收入戶中有工作能力者、原住民、身心障礙者、中高齡者、獨力負擔家計者、家庭暴力被害人、更生受保護人、其他依就業服務法第24條規定經中央主管機關認為有必要者、65歲（含）以上者、因犯罪行為被害死亡者之配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人、因犯罪行為被害受重傷者之本人、配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人等在職勞工為全額補助對象，報名時須備齊相關資料。</p> <p>3. 缺席時數未逾訓練總時數之1/5，且取得結訓證書者，經行政程序核可後，始可取得勞動力發展署雲嘉南分署之補助。</p> <p>4. 參加職前訓練期間，接受政府訓練經費補助者（勞保投保證號前2碼數字為09訓字保之參訓學員），及參訓學員投保狀況檢核表僅為裁減續保及職災續保之參訓學員，不予補助訓練費用。</p>
訓練單位 連絡專線	<p>聯絡人：黃怡綸</p> <p>聯絡電話：05-5342601#2283</p> <p>傳 真：05-5312037</p> <p>電子郵件：yilun@yuntech.edu.tw</p>

110年度產業人才投資計畫招訓簡章

<p>補助單位 申訴專線</p>	<p>【勞動部勞動力發展署】</p> <p>電話：0800-777888 https://www.wda.gov.tw 其他課程查詢：https://ojt.wda.gov.tw/</p> <p>【勞動部勞動力發展署雲嘉南分署】</p> <p>電話：06-6985945 分機：1426 傳真：06-6985941 電子郵件：yct@wda.gov.tw 網址：https://yct168.wda.gov.tw/Default.aspx</p>
----------------------	--

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。