

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	國立中興大學				
課程名稱	從Python入門到實作系統開發班				
上課地點	學科： 學科2： 術科：40227臺中市南區興大路145號(綜大1307教室) 術科2：				
報名方式	採線上報名				
	1. 請先至台灣就業通： https://job.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/agree.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:中興大學為一所綜合型大學，創新產業暨國際學院配合政府產業政策、企業經營脈動與終身學習型社會之需求，與政府單位如經濟部工業局、資策會、勞動部勞動力發展署中彰投分署、科技部中部科學工業園區、臺中市政府等單位開設各項推廣教育課程，師資優秀而多元，課程符合市場需求，在大中部地區形成推廣教育自有品牌。創產學院更連續榮獲TTQS評核「金牌等級」的高度專業肯定，並辦理樂齡大學、自辦班(冬令營、夏令營、小時學堂等)，持續在推廣業務上精益求精，為追求更好的推廣教育質量而努力。未來結合各種創新創意之趨勢，與政府各項產業政策之推動，將繼續扮演中興大學推廣教育之要角，在既有基礎上，不斷前進。</p> <p>知識:本課程透過 Python 程式實作，系統性訓練學員在「資料收集」、「資料處理」與「回應輸出」三大核心流程中的整合性開發能力。藉由實務導向的學習方式，幫助學員奠定進一步投入資料庫設計、網頁應用、物聯網 (IoT)、大數據分析與機器學習等多元領域的技術基礎，為未來職涯發展拓展更多可能。</p> <p>技能:課程結束後，學員將具備以 Python 程式語言進行問題分析、資料收集、資料處理與回應輸出的系統開發能力，並建立完整的邏輯思維與開發流程觀念。透過實作訓練，學員不僅能理解技術背後的原理，更能將所學應用於實際問題解決，為進一步投入資料科學、後端開發或智慧應用領域奠定堅實基礎。</p> <p>學習成效:課程結束後，學員將具備針對實際需求進行系統化問題分析的能力，能獨立完成從資料接收、資料處理到資訊回應的完整開發流程。透過訓練所建立的基礎，學員未來可進一步投入人工智慧 (AI)、決策樹分析、機器學習、物聯網 (IoT) 及大數據等相關領域的應用與工作，具備強而有力的職場競爭力與技術延展性。</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
2026/03/25(星期三)	18:30~21:30	3.0	基礎環境安裝設定-系統開發與應用環境安裝設定	蔡正一	<input type="checkbox"/>
2026/04/01(星期三)	18:30~21:30	3.0	資料的輸入與輸出-資料的讀取、變數與資料輸出	蔡正一	<input type="checkbox"/>
2026/04/08(星期三)	18:30~21:30	3.0	結構化流程與問題分解-基礎流程:資料取得→處理→輸出	蔡正一	<input type="checkbox"/>
2026/04/15(星期三)	18:30~21:30	3.0	資料組合與格式化輸出-認識資料與轉型，依照需要格式進行輸出	蔡正一	<input type="checkbox"/>
2026/04/22(星期三)	18:30~21:30	3.0	資料分配與基礎運算-運算元的種類應用與文字資料設定、分解、尋找、取代等	蔡正一	<input type="checkbox"/>

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

2026/04/29(星期三)	18:30~21:30	3.0	情境控制與差異畫處理-透過條件判斷控制流程執行項目	蔡正一	<input type="checkbox"/>
2026/05/06(星期三)	18:30~21:30	3.0	清單資料、元組資料、資料組與字典資料模式與應用範圍	蔡正一	<input type="checkbox"/>
2026/05/13(星期三)	18:30~21:30	3.0	批量資料的控制、暫存與處理-對於整批量的資料，如何依序有效控制、暫存以及進行處理	蔡正一	<input type="checkbox"/>
2026/05/20(星期三)	18:30~21:30	3.0	重複特性作業的自動批量處理-重複性作業的循環與遞回運作	蔡正一	<input type="checkbox"/>
2026/05/27(星期三)	18:30~21:30	3.0	通用功能打包簡化系統作業-函式的建立與應用與Lambda簡易函式	蔡正一	<input type="checkbox"/>
2026/06/03(星期三)	18:30~21:30	3.0	物件的實例化、繼承、擴充與改寫	蔡正一	<input type="checkbox"/>
2026/06/10(星期三)	18:30~21:30	3.0	資料庫的連接與存取-與資料庫進行資料連接和資料讀寫與查找	蔡正一	<input type="checkbox"/>
2026/06/17(星期三)	18:30~21:30	3.0	標準化作業打包成物件-利用物件的特性，結合資料庫讀寫，打包一份標準化物件	蔡正一	<input type="checkbox"/>
2026/06/24(星期三)	18:30~21:30	3.0	GUI界面開發範例-Python圖形界面的應用程式與開發	蔡正一	<input type="checkbox"/>
2026/07/01(星期三)	18:30~21:30	3.0	Web-Base界面開發範例-網頁系統架構的簡易應用程式開發	蔡正一	<input type="checkbox"/>

招訓方式 及資格條件	<p>※招訓對象</p> <p>本計畫補助對象為年滿15歲以上，具就業保險、勞工保險、勞工職業災害保險或農民健康保險被保險人身分之在職勞工，且符合下列資格之一：</p> <p>(一) 具本國籍。</p> <p>(二) 與中華民國境內設有戶籍之國民結婚，且獲准居住在臺灣地區工作之外國人、大陸地區人民、香港居民或澳門居民。</p> <p>(三) 符合入出國及移民法第16條第3項、第4項規定取得居留身分之一： 1. 泰國、緬甸地區單一中華民國國籍之無戶籍國民。 2. 泰國、緬甸、印度或尼泊爾地區無國籍人民，且已依就業服務法第五十一條第一項第一款規定取得工作許可者。</p> <p>(四) 跨國(境)人口販運被害人，並取得工作許可者。</p> <p>前項年齡及補助資格以開訓日為基準日。</p> <p>※招訓方式</p> <p>製發招生簡章，並將此招生訊息公佈於網站，並運用電子郵件或簡訊方式，將訊息發佈，此外，亦將訊息揭露於平面媒體廣告欄，以吸引各界人士踴躍報名。</p> <p>※資格條件</p> <p>學員需具備基本電腦使用能力、從事數據分析相關領域，欲提升網頁HTML、CSS、Javascript及Python程式系統開發技術，運用大數據分析技巧提升自我職能與個人職場競爭力者。</p> <p>※學員學歷：高中/職(含)以上</p>
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

115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>※遴選方式</p> <p>請欲報名學員先行檢視是否符合「學員資格條件」後，依規定採用線上報名，學員需於在職訓練網完成報名。本校將依上網報名依序錄取並進行招訓對象資格條件審定；並在資格確認無誤後，通知前來繳納訓練費用及相關資料，未能於通知 5 日內繳清或仍資料不齊全者，本校將視其放棄權利，由候補者依序遞補之。</p>
是否為 iCAP課程	
招訓人數	24人
報名起迄日期	115年02月23日至115年03月22日
預定上課時間	<p>115年03月25日(星期三)至115年07月01日(星期三)</p> <p>每週三18:30~21:30上課</p> <p>共計45小時課程總期</p>
授課師資	<p>※蔡正一 老師</p> <p>學歷：亞洲大學 資訊工程系</p> <p>專長：資料庫系統建置與管理, 系統開發, Python軟體應用</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"/> 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：\$7,830，報名時應繳費用：\$7,830</p> <p>（勞動力發展署中彰投分署補助：\$6,264，參訓學員自行負擔：\$1,566）</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>

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

<p style="text-align: center;">退費辦法</p>	<p>※依據產業人才投資計畫第30、31點規定 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： (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。 (二) 學分班退費標準依教育部規定辦理。 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。 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。 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： (一) 因故未開班。 (二) 未如期開班。 (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。 (四) 經分署撤銷所核定之訓練班次。 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。 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。 匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。</p>
<p style="text-align: center;">說明事項</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 訓練單位得先收取全額訓練費用，並與學員簽訂契約。 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、逾65歲之高齡者、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。 3. 缺席時數未逾訓練總時數之1/5，且取得結訓證書者(學分班之學員須取得學分證明)，經行政程序核可後，始可取得勞動部勞動力發展署中彰投分署之補助。 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 style="text-align: center;">訓練單位 連絡專線</p>	<p>聯絡人：游雅筑 聯絡電話：04-22855506 電子郵件：siil-pm@email.nchu.edu.tw</p>

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

補助單位 申訴專線	<p>【勞動部勞動力發展署】 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中彰投分署】 電話：04-23592181 分機：1501、1524、1534、1549 傳真：04-23590893 網址：https://tcnr.wda.gov.tw/</p>
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。