

112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	Pyhton Tkinter 專題實作班第01期				
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	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。 知識:訓練學員利用Python Tkinter套件中，產生圖形化的操作介面，並熟悉各項圖形工具元件的使用與編排，更進一步熟悉如何監聽用戶的操作過程，並觸發系統對應的程式處理，讓學員能具備開發圖形介面系統程式設計能力。 技能:學員於課程結束後，能掌握Python Tkinter系統程式基礎開發能力，能夠依照實際需要，建置產生對應的圖形系統介面，熟悉常用工具元件的使用，與對應事件控制，了解系統鍵盤與滑鼠操作的監聽方式，以及如何觸發與檢核相對應的事件內容。 學習成效:利用開發各種小型系統程式實作的方式，讓學員能夠從實作中學習熟悉Python Tkinter的控制，學員能於課程結束後得到數個，實際開發完成可運行的系統程式成品，增加學員學習成就與動機，並能夠依據所實作完成的系統程式，加以擴充功能與內容或合併使用，作為後續開發時的模版參考。				
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資	遠距教學
2023/11/13(星期一)	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	☐
2023/11/17(星期五)	18:30~21:30	3.0	視窗、Pack與Grid配置-視窗產生搭配Pack與Grid版面編排	蔡正一	☐
2023/11/20(星期一)	18:30~21:30	3.0	按鈕與文字輸入盒-取得用戶文字輸入資料，並透過按鈕觸發	蔡正一	☐
2023/11/24(星期五)	18:30~21:30	3.0	實例製作-小算盤：設計一個具備標準四則運算功能的計算機	蔡正一	☐
2023/11/27(星期一)	18:30~21:30	3.0	標籤與元件容器框-利用容器框產生複雜版面及標籤顯示資料	蔡正一	☐

112年度產業人才投資計畫招訓簡章

2023/12/01(星期五)	18:30~21:30	3.0	資料清單與捲軸-利用資料清單列示資料，並透過捲軸捲動	蔡正一	☐
2023/12/04(星期一)	18:30~21:30	3.0	標籤框與單選/複選鈕-單選鈕與複選鈕搭配標籤框應用	蔡正一	☐
2023/12/08(星期五)	18:30~21:30	3.0	實例製作-電費試算機：設計一個可依季節試算分級電費的計算機	蔡正一	☐
2023/12/11(星期一)	18:30~21:30	3.0	文字編輯器與捲軸-多行文字編輯器搭配水平與垂直捲軸應用	蔡正一	☐
2023/12/15(星期五)	18:30~21:30	3.0	事件監聽與回應處理-用戶操作各項事件的監聽與回應處理	蔡正一	☐
2023/12/18(星期一)	18:30~21:30	3.0	實例製作-記事本-設計一個可文字編輯並存檔的記事本程式	蔡正一	☐
2023/12/22(星期五)	18:30~21:30	3.0	實例製作-資料顯示器：設計一個透過用戶輸入指令將資料庫資料讀出顯示的萬用查詢顯示器	蔡正一	☐

招訓方式 及資格條件	※招訓對象 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： （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、香港居民或澳門居民。 （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：下列對象之一： 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。 （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 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。 ※資格條件 建議已具備Python程式語言基礎者為佳；或對Python Django網頁App開發極感興趣，欲提升相關職能者。
遴選學員標準 及作業程序	※學員學歷：高中/職(含)以上 ※遴選方式 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。

112年度產業人才投資計畫招訓簡章

是否為 iCAP課程	☐ 是，課程相關說明： iCAP標章證號： ☒ 否
招訓人數	20人
報名起迄日期	112年10月14日至112年11月10日
預定上課時間	112年11月13日(星期一)至112年12月22日(星期五) 每週一18:30~21:30上課、每週五18:30~21:30上課 共計36小時課程總期
授課師資	※蔡正一 老師 學歷：亞洲大學 資訊工程系 專長：資料庫系統建置與管理, 系統開發, Python軟體應用
教學方法	☐ 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） ☐ 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）
費用	實際參訓費用：\$6,120，報名時應繳費用：\$6,120 （勞動力發展署中彰投分署補助：\$4,896，參訓學員自行負擔：\$1,224） 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%
退費辦法	※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）因訓練單位因素而致訓練班次遭分署撤銷核定。 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。

112年度產業人才投資計畫招訓簡章

說明事項	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。
訓練單位 連絡專線	聯絡人：游雅筑 聯絡電話：04-22855506 電子郵件：siil-pm@email.nchu.edu.tw
補助單位 申訴專線	【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/ 【勞動部勞動力發展署中彰投分署】 電 話：04-23592181 分機：1505、1524、1534、1535 傳 真：04-23590893 網 址：https://tcnr.wda.gov.tw/

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。