

114年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	實踐大學				
課程名稱	Python 結合Git、GitHub佈署雲端應用式實務班第01期				
上課地點	學科 :10462臺北市中山區大直街70號(實踐大學-N401教室) 學科2: 術科 :10462臺北市中山區大直街70號(實踐大學-N401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:本校為一應用綜合型大學，具備豐沛的教學資源及完善之空間設備，教學上講求實務與理論並行。學校資源整合以「創新創業」、「親產優質」為主要發展特色，並因應時代潮流與國家之政策方向，推動在職教育、終身教育，培養兼具良好品德、人文素養與專業知識、技能之社會人士，且具有亞馬遜認證的雲計算學院（AWS Academy）及AWS培訓合作夥伴(ATP)，可以提供一系列多元實務的學習資源與設備完善的教學空間。</p> <p>本校在教學上的核心能力為數位行銷、AI影音視覺設計、數位資訊(網路安全)、Ai人工智能創新應用、綠能建設、數位雲端資訊、大數據、元宇宙(AR / VR)應用。</p> <p>知識:(1) 學習使用Git與GitHub做版本控制 (2) 學習處理版本的合併與衝突 (3) 學習在GitHub上建構網頁與撰寫文章 (4) 學習在GitHub上操作CI/CD的運作方法 (5) 學習透過GitHub Actions佈署到Google雲端 (6) 學習在Google雲端上部專案 (7) 學習網路爬蟲觀念與自動化流程操作 (8) 學習串接Line bot聊天機器人</p> <p>技能:(1) Python基礎程式語法 (2) 透過Git指令進行版本控管，如回溯、分支、合併等技能… (3) 在GitHub上建立與管理Repository (4) 在GitHub上個人網站與文章撰寫 (5) 了解CI/CD持續整合持續佈署的基本觀念與工作流程 (6) 串接Line bot聊天機器人 (7) 透過GitHub Actions的CI/CD流程佈署專案到Google雲端服務平台 (8) 整合網路爬蟲技巧與自動化流程佈署聊天機器人</p> <p>學習成效:(1) 提升學員的邏輯推理、撰寫程式能力，透過帶領學員實際操作演練，建立紮實的Python程式開發基本功。 (2) 透過Git/GitHub對專案開發進行版本控管，提升對專案開發進度的掌控度 (3) 學會透過GitHub Actions持續整合與持續佈署技巧，優化繁雜重覆的工作與提升工作效率。 (4) 學會GitHub/GitHub Actions、CI/CD、Google雲端服務與網路爬蟲技巧，提升個人專業能力與職場競爭優勢。</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
2025/07/05(星期六)	09:30~12:30	3.0	課程簡介、Python開發環境建置、模組管理工具pip	廖敏宏	<input type="checkbox"/>

114年度產業人才投資計畫招訓簡章

2025/07/05(星期六)	13:30~16:30	3.0	Python基礎：變數、運算子、資料型別(int、float、bool、str)	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/07/12(星期六)	09:30~12:30	3.0	Python基礎：容器型別操作(List、Tuple、Set、Dict)	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/07/12(星期六)	13:30~16:30	3.0	Python基礎：邏輯判斷(if/else、if/elif…)、迴圈(for、while)	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/07/19(星期六)	09:30~12:30	3.0	Git 基礎操作：版本控制系統介紹、Git初始化、Git暫存與提交、Git比對與回溯、Git建立與管理分支操作	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/07/19(星期六)	13:30~16:30	3.0	Git 進階操作：解決合併衝突、Git 的日誌與回滾、遠端操作操作	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/07/26(星期六)	09:30~12:30	3.0	GitHub 入門：申請註冊帳號、建立Repository、使用Git 與 GitHub 配合進行專案同步、GitHub Issue 與專案管理、Pull Request 與 Code Review、使用 GitHub Flow 進行協作開發、使用Python套件進行Git、Github操作	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/07/26(星期六)	13:30~16:30	3.0	GitHub Pages 基礎：GitHub Pages 介紹與應用場景、啟用 GitHub Pages、部署基本 HTML/CSS 網頁、設定自訂域名(CNAME)	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/08/02(星期六)	09:30~12:30	3.0	Markdown語法介紹：使用Markdown編輯GitHub Pages、建立文章與標籤	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/08/02(星期六)	13:30~16:30	3.0	使用框架與工具生成靜態網站：使用Hugo 建立靜態部落格網站	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/08/09(星期六)	09:30~12:30	3.0	GitHub Actions 介紹：介紹CI/CD 的基本概念與工作流程、了解 GitHub Actions 的基礎與設置、建立 CI Pipeline、YAML語意與指令解析、建立Workflow	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/08/09(星期六)	13:30~16:30	3.0	GitHub Actions 部署到 GCP：建立GCP帳號，GCP 基礎操作、API 啟動與設定、API 金鑰設定到GitHub Secrets	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/08/16(星期六)	09:30~12:30	3.0	網路爬蟲：Python網路爬蟲建構空氣品質指數資料庫	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/08/16(星期六)	13:30~16:30	3.0	建立Line機器人：Line開發人員後台建立Line Bot帳號與Line Bot設定	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/08/23(星期六)	09:30~12:30	3.0	佈署聊天機器人：使用flask、uwsgi、nginx建構Line bot聊天機器人、憑證設定、自訂網域設定	廖敏宏	<input type="checkbox"/>
2025/08/23(星期六)	13:30~16:30	3.0	GitHub Actions 佈署聊天機器人與自動化執行：使用GitHub Actions 佈署Line bot聊天機器人到Google Compute Engine (GCE)	廖敏宏	<input type="checkbox"/>

※招訓對象

114年度產業人才投資計畫招訓簡章

<p>招訓方式 及資格條件</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。</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下列對象之一：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>(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 將招生資訊公告於本部網頁上，並配合在職訓練網上公告之招生資訊，進行招訓作業。</p> <p>※資格條件 **有意提升資料科學與資料視覺化呈現相關技能者，想奠定人工智慧、機器學習、深度學習等領域實作基礎者 **須具備 1. 具電腦操作能力，有程式語言基本概念。 2. 不排斥撰寫程式碼。 3. 有意提升資料科學與資料視覺化呈現相關技能者。 4. 未來想從事軟體程式設計相關工作者。</p>
<p>遴選學員標準 及作業程序</p>	<p>※學員學歷：高中/職(含)以上</p> <p>※遴選方式 依在職訓練網線上報名順序審核，通知報名學員於一周內，備妥國民身分證正、反面影印本一份、銀行(或郵局)存摺封面影本乙份，至本校繳交全額訓練費用(或經確認匯款至指定帳號)及簽訂契約書，即完成錄取合格正式學員手續。未於通知後一周內至本校繳交相關資料及繳費者，其名額將由產業人才投資方案線上系統備取順序名單遞補。</p>
<p>是否為 iCAP課程</p>	
<p>招訓人數</p>	<p>25人</p>
<p>報名起迄日期</p>	<p>114年06月05日至114年07月02日</p>
<p>預定上課時間</p>	<p>114年07月05日(星期六)至114年08月23日(星期六)</p> <p>每週六09:30-12:30上課、每週六13:30-16:30上課</p> <p>共計48小時課程總期</p>
<p>授課師資</p>	<p>※廖敏宏 老師</p> <p>學歷：台灣大學 生物產業機電工程所</p> <p>專長：Excel VBA、Python;C、Visual C++;Google Apps、Script、Batch、MFC、Android</p>
<p>教學方法</p>	<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>

114年度產業人才投資計畫招訓簡章

費用	<p>實際參訓費用：\$8,160，報名時應繳費用：\$8,160</p> <p>(勞動力發展署北基宜花金馬分署補助：\$6,528，參訓學員自行負擔：\$1,632)</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>
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>(四) 經分署撤銷所核定之訓練班次。</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、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。</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(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北基宜花金馬分署之補助。</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：蕭婕甯</p> <p>聯絡電話：02-25381111#1574</p> <p>傳 真：(02)25337689</p> <p>電子郵件：jiening@g2.usc.edu.tw</p>

114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】 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北基宜花金馬分署】 電話：02-89956399 分機：1373、1375 傳真：02-89956378 網址：https://tkyhkm.wda.gov.tw/</p>
----------------------	--

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。