

財團法人中國生產力中心 函

地 址：407台中市西屯區工業區38路189號
聯 絡 人：李卉
電 話：04-23505038#02750
電子郵件：02750@cpc.tw

402202

台中市南區興大路145號

受文者：國立中興大學電機資訊學院

發文日期：中華民國112年3月17日

發文字號：中中字第1121500359號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送勞動部勞動力發展署中彰投分署之「產業人才培訓據點計畫-智慧自動化產業類」-PYTHON數據分析暨資料視覺化應用班及PLC自動控制實務班（職前班）招訓簡章，敬請協助宣傳，並轉知貴院校友，請查照。

說明：

- 一、因應工業4.0時代來臨，配合政府推動「智慧機械產業推動方案」，特開旨揭班別。
- 二、PYTHON數據分析暨資料視覺化應用班主要結合「Python程式設計實務」及「數據分析暨資料視覺化應用」兩大面向，內容包含基礎語法、網路爬蟲、數據資料視覺化、Pandas、Excel及Power BI等應用實務課程，訓後即就業為目標，課程時數為210小時。
- 三、PLC自動控制實務班是在「PLC自動控制技能」下，從基礎課程電子配線學起，再進入自動化控制設備及人機介面主題，並整合感測器等相關應用及相關實務專題製作，透過落地實務學習來接軌就業，課程時數為240小時。
- 四、課程資訊如下：



- (一) 報名對象：年滿15歲以上待業者，性別不拘，不限科系。
- (二) 符合資格免學費，29歲以下青年還可享學習獎勵金8,000元/月。
- (三) 聯絡窗口：(04)2350-5038分機03285蘇小姐、02298洪先生、02750李小姐。
- (四) 課程細節內容與報名網址請詳附件招訓簡章，歡迎貴院校友踴躍報名。

正本：國立中興大學電機資訊學院

副本：

總經理

張寶誠 (1)

本案依分層負責規定授權業務主管執行

110 年度產業人才培訓據點計畫(智慧自動化產業類)

勞動部勞動力發展署中彰投分署委託辦理

訓練單位：財團法人中國生產力中心

核准字號：中分署訓字第 1120701938 號

招訓簡章

完成結訓·輔導就業

PLC 自動控制實務班 / 240 小時 / 招訓人數 30 名

課程內容	<p>01. 性別平等/ 3 hr 02. 就業市場趨勢分析/ 2 hr 03. 求職面試技巧與履歷撰寫/ 2 hr 04. 公共心理衛生/ 3 hr 05. PLC 控制配線實務/ 21 hr 06. 三菱 PLC 控制設計與應用/ 35 hr 07. 伺服馬達控制整合精密定位控制/ 28 hr 08. 人機介面與 PLC 整合應用/ 30 hr</p>	<p>09. 感測器原理與量測/ 14 hr 10. 設備資料主動推播入手機(MQTT)與 PC 之擷取 / 21 hr 11. 智慧工廠虛實整合應用介紹/ 3 hr 12. 機械手臂實務/ 3 hr 13. AI 人工智慧概論與運用/ 3 hr/ 14. 企業參訪/ 6 hr 15. 專題製作/ 63 hr 16. 專題發表/ 3 hr</p>
招訓對象	<p>● 以年滿 15 歲(含)以上具工作意願且工作技能不足之失業者，並不得招收商號負責人(含有限公司及股份有限公司之董事)、自營作業者或在職者參訓。 (報名參訓須以結訓後直接就業為目標，無就業意願或有升學計畫者請勿報名。)</p>	
訓練日期	<p>112 年 04 月 12 日 ~ 112 年 6 月 9 日。 (訓練單位得依招訓情形辦理訓練期程延後，如遇有延後開班情形者，將另行逐一通知報名民眾)</p>	
就業方向	<p>生產管理、廠務管理、製程管理、生產技術、電機電控、自動控制、智慧網控、智慧製造、生產設備管理。</p>	
上課時間	<p>週一至週五：早上 09：00~12：00，下午 13：00~17：00，每日共 7 小時。 (11 月 1 日因課程規劃延長至 18:00 下課。)</p>	
報名及甄試	<p>即日起至 112 年 3 月 25 日 17:00 截止，並於 112 年 3 月 30 日辦理甄試，經甄試合格後，以簡訊及電子郵件方式通知錄訓。 甄試範圍：甄試採筆試 50%(機電整合丙級學科試題選擇題)及口試面談 50%(評量比重以參訓歷史 50%、參訓適性度 20%、參訓動機 10%、就業情形及規劃 20%)。 筆試範圍：自動控制、電腦、電學等相關知識。 (依據失業者職業訓練實施基準第 10 條規定，甄試成績不公告，對於甄試成績有異議者，得於錄取名單公告 3 日內以書面方式申請成績複查，逾期不受理，且複查以 1 次為限，應試者不得要求重新評閱、申請閱覽、提供各細項分數、複印答案卷(卡)或評審表，亦不得要求告知試題命製人員及監評人員之姓名或其他有關資料，複查內容僅重新核算成績加總是否有誤。)</p>	
訓練費用	<p>● 具就業保險被保險人身分、特定對象之失業者(獨力負擔家計者、中高齡者、身心障礙者、原住民、低收入戶或中低收入戶中有工作能力之失業者、經公立就業中心(站)認定之二度就業婦女、更生受保護人、長期失業者、跨國(境)人口販運被害人失業者、無戶籍國民之失業者(符合移民法第 16 條第 3 項單一中華民國國籍之無戶籍國民)、無國籍人民之失業者(符合移民法第 16 條第 4 項取得居留身分之泰國、緬甸、印度或尼泊爾地區無國籍人民，且已依就業服務法第 51 條第 1 項第 1 款規定取得工作許可者)、新住民(1.與在中華民國境內設有戶籍之國民結婚，且獲准在臺灣地區居留之外國人、大陸地區人民、香港或澳門居民。2.前項之外國人、大陸地區人民、香港或澳門居民，與其配偶離婚或其配偶死亡，而依法規規定得在臺灣地區繼續居留工作者。)、犯罪被害之失業者與犯罪被害人未成年子女之監護人、因天然災害受災之失業者、受貿易自由化影響失業勞工、符合內政部兒童局所訂「少年自立生活適應協助補助計畫」之自立少年資格、家暴或性侵害被害人失業者、15 歲以上未滿 18 歲之未就學未就業少年、其他經直轄市、縣(市)政府或其委託計畫之社工人員訪視評估確有經濟困難，且有就業意願者、高齡之失業者、因職業傷害或罹患職業疾病，經醫師診斷喪失部分工作能力之失業者，政府補助訓練經費 100%，全額免費。 ● 一般國民失業者：政府補助 80%，個人僅需自負 20%訓練費用 \$6,779 元。</p>	
報名應繳	<p>● 身分證正反面影本(驗畢不退還)。 ● 失業者報名時，應繳交簽名切結之「報名參訓切結書」，因故未能於報名當日繳交者，最遲應於筆試前繳交。 ● 非自願離職失業者應檢附推介單(依就業保險法第 19 條規定，非自願離職失業者應於報名截止前，經公立就服機構完成推介後，持推介單向訓練單位報名)。</p>	

結業證明

學員完成全期訓練，並經測驗合格者發給結訓證書，並輔導就業。

● 失業者有下列情事之一者，不得報名：

- ◆ 報名班次之開訓日尚於前次完訓或結訓班次之訓後一百八十日內。
- ◆ 曾參加職前訓練課程而被退訓，其退訓日尚於報名班次之開訓日前一年內。
- ◆ 重複參加相同班名之職前訓練課程，且其離、退訓日、完訓日或結訓日尚於報名班次之開訓日前三年內。
- ◆ 報名班次之開訓日前二年內，已有二次以上離訓、退訓、完訓或結訓之職前訓練參訓紀錄。
- ◆ 前項所稱離訓，不含適應期內離訓；所稱完訓，指完成訓期但成績考核未達標準；所稱結訓，指完成訓期且成績考核達標準。
- ◆ 第一項不得報名之參訓紀錄，以參加本署及分署自辦、委託或補助辦理之職前訓練計畫為限。

● 已參加職前或在職訓練計畫之學員，訓練期間不得以失業者身分參加本署及各分署自辦、委託或補助辦理之職業訓練計畫，如經查獲，應撤銷後者參訓資格。

● 具有就業保險法所定非自願離職者、就業服務法第 24 條所定特定對象、新住民或性侵害被害人身分之應試者，總成績以筆試加口試成績加權百分之三計算，加分之相關身分資格佐證資料，最遲應於甄試當日提出，逾時或未依規定提出者，視同放棄加分資格；訓練單位應依筆試、口試成績計算總成績及名次後，依序錄訓，如總成績同分者，以筆試成績高者優先錄訓，未參加筆試或口試者，一律不予錄訓。

● 已報名繳費學員因故無法參訓，得於開訓前申請退還所繳費用，未於開訓前申請者，已繳交之訓練費用，除該班次停班外，一律不予退還。

● 費用包含教材書籍、講義等，無須再繳任何費用，訓練期間並享有勞工保險（職訓保）。

● 職訓生活津貼補助對象：

1. 就業保險被保險人非自願離職者：應先向公立就業服務機構辦理求職登記，經公立就業服務機構安排參加全日制職業訓練者，需於報名時提示「就業保險職業訓練生活津貼給付申請書及給付收據」方可申領。受訓期間，由勞工保險局每月按申請人離職退保之當月起前六個月平均月投保薪資 60% 發給，最長補助六個月，如中途離訓或退訓者，由訓練單位通知勞工保險局停止發放。就業保險被保險人非自願離職後於職業工會辦理參加勞工保險者，不得請領職訓生活津貼。

2. 特定對象之失業者（適用就業服務法第 24 條第 1 項各款所列之失業者）：原住民、中高齡者（年滿 45 歲至 65 歲）、獨力負擔家計者、低收入戶及中低收入戶、身心障礙者、更生受保護人、長期失業者、新住民、家庭暴力及性侵害被害人失業者、15 歲以上未滿 18 歲之未就學未就業少年、高齡者（逾 65 歲以上）及經公立就業中心認定之二度就業婦女，請於報名時主動告知身分並提示相關證明文件，俾於錄訓後由訓練單位彙整向勞動部勞動力發展署中彰投分署提出申請。

★非自願離職者、長期失業者、二度就業婦女等詳細申請辦法及資格，請洽各公立就業中心-臺中就業服務站（勞動部委辦），請先電洽預約：04-22225153、地址：臺中市區市府路 59 之 1 號（不含鄉鎮就業服務臺）。（為避免影響個人報名期程，請以報名截止前 2 週預約為佳。）

★補助限制：

*已領取公教人員保險養老給付、勞工保險老年給付、已領取軍人退休俸或公營事業退休金者，不得領取。但前項人員符合社會救助法低收入戶或中低收入戶資格、領取中低收入老人生活津貼或身心障礙者生活補助費者，得申領職訓生活津貼。（適用就業服務法所列失業者）

*領取勞工保險傷病給付、職業訓練生活津貼、臨時工作津貼、創業貸款利息補貼或其他促進就業相關津貼者，領取相關津貼期間，不得同時請領失業給付。（適用就業保險法所列非自願失業者）

*若同時具有非自願性離職（就業保險法）及就業促進津貼實施辦法相關申請身分者，應優先請領就業保險法所定之職業訓練生活津貼。（適用就業服務法所列失業者）

*符合申請條件者，2 年內合併領取職業訓練生活津貼及政府機關其他性質之津貼或補助，最長以 6 個月為限；申請人如為身心障礙者，最長以 1 年為限。（適用就業服務法所列失業者）

*領取津貼者有不實領取或經原發給津貼單位撤銷、廢止、終止津貼給付時，應繳回已領取之津貼，且二年內不得申領本辦法之津貼。（適用就業服務法所列失業者）

*申領期間，若經查證發現有工作事實或參加勞工保險者，依規定請學員辦理退訓並停止發放本津貼。

注意事項

上課地點

財團法人中國生產力中心中區服務處
台中市西屯區工業區三十八路 189 號

☎ (04-23505038 分機 03285 蘇小姐、
分機 02298 洪先生)



(課程查詢請連結至台灣就業通)

PLC自動控制實務班

非理工科系亦可加入工程師行列！

訓後可從事自動化、電機、智慧控制生產設備工程師
未來願景好、就業環境佳，請盡速報名，額滿為止。

智慧自動化設備人才夯！

透過職前訓練強化能量佈局高薪未來

本課程架構亦是在「智慧網控」下，培養PLC自動化控制設備及人機介面為主，整合智慧製造產業趨勢應用，從基礎課程學習，提供專業設備與環境，讓您無論商/文科系畢業者，都歡迎轉行進入智慧控制工程師行列。

課程時間

時間 · 112年4月12日至112年6月9日 (每週一至五 9:00-17:00)

時數 · 240小時

地點 · 中國生產力中心 (台中市西屯區工業區38路189號)

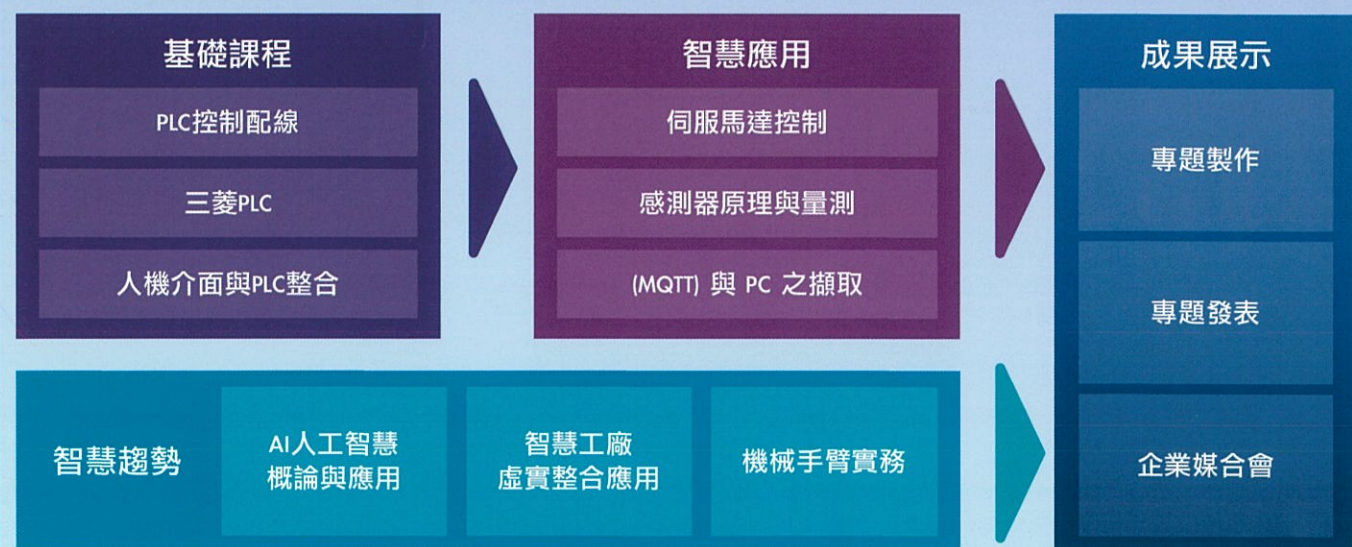
敬請把握 **3/25(六) 17:00** 截止報名，並於 **3/30(四)** 辦理甄試及審理作業
席位有限，請盡速報名卡位，額滿時將依報名順序通知參加甄試。

補助資格

符合資格之特定對象100%全額補助(曾投過勞保者免費)，一般職前身分者自負20%訓練費用

- 1 年滿15歲以上具工作意願、欲轉職者或初次就業之待業者
- 2 可享生活津貼補助；15-29歲青年可領取學習獎勵金
- 3 報名參訓須以結訓後直接就業為目標

課程內容



110 年度產業人才培訓據點計畫(智慧自動化產業類)

勞動部勞動力發展署中彰投分署委託辦理

訓練單位：財團法人中國生產力中心

核准字號：中分署訓字第 1120701893 號

招訓簡章



PYTHON 數據分析暨資料視覺化應用班 / 210 小時 / 招訓人數 40 名

課程內容	01. 性別平等 / 3 hr 02. 就業市場趨勢分析 / 2 hr 03. 求職面試技巧與履歷撰寫 / 2 hr 04. 公共心理衛生 / 3 hr 05. Python 基礎語法入門 / 35 hr 06. 網路爬蟲大數據 / 28 hr 07. 數據資料視覺化 / 7 hr	08. Pandas 快速入門 / 7 hr 09. 數據分析--Excel 實務 / 14 hr 10. 數據分析--Power BI 實務 / 49 hr 11. 企業參訪 / 7 hr 12. 專題製作 / 49 hr 13. 專題發表 / 4 hr
招訓對象	● 以年滿 15 歲(含)以上具工作意願且工作技能不足之失業者，並不得招收商號負責人(含有限公司及股份有限公司之董事)、自營業者或在職者參訓。 (報名參訓須以結訓後直接就業為目標，無就業意願或有升學計畫者請勿報名。)	
訓練日期	112 年 4 月 17 日 ~ 112 年 5 月 31 日。 (訓練單位得依招訓情形辦理訓練期程延後，如遇有延後開班情形者，將另行逐一通知報名民眾)	
就業方向	Python 工程師、AI 應用工程師、演算法工程師、軟體設計工程師、機器學習工程師、AI 深度學習工程師、資料工程師、資料分析師。	
上課時間	週一至週五：早上 09：00～12：00，下午 13：00～17：00，每日共 7 小時。	
報名及甄試	即日起至 112 年 4 月 6 日 17:00 截止，並於 112 年 4 月 11 日辦理甄試，經甄試合格後，以簡訊及電子郵件方式通知錄訓。 甄試範圍：甄試採筆試 50%(機電整合丙級學科試題選擇題)及口試面談 50%(評量比重以參訓歷史 50%、參訓適性度 20%、參訓動機 10%、就業情形及規劃 20%)。 筆試範圍：計算機概論相關知識。 (依據失業者職業訓練實施基準第 10 條規定，甄試成績不公告，對於甄試成績有異議者，得於錄取名單公告 3 日內以書面方式申請成績複查，逾期不受理，且複查以 1 次為限，應試者不得要求重新評閱、申請閱覽、提供各細項分數、複印答案卷(卡)或評審表，亦不得要求告知試題命製人員及監評人員之姓名或其他有關資料，複查內容僅重新核算成績加總是否有誤。)	
訓練費用	● 具就業保險被保險人身分、特定對象之失業者(獨力負擔家計者、中高齡者、身心障礙者、原住民、低收入戶或中低收入戶中有工作能力之失業者、經公立就業中心(站)認定之二度就業婦女、更生受保護人、長期失業者、跨國(境)人口販運被害人失業者、無戶籍國民之失業者(符合移民法第 16 條第 3 項單一中華民國國籍之無戶籍國民)、無國籍人民之失業者(符合移民法第 16 條第 4 項取得居留身分之泰國、緬甸、印度或尼泊爾地區無國籍人民，且已依就業服務法第 51 條第 1 項第 1 款規定取得工作許可者)、新住民(1.與在中華民國境內設有戶籍之國民結婚，且獲准在臺灣地區居留之外國人、大陸地區人民、香港或澳門居民。2.前項之外國人、大陸地區人民、香港或澳門居民，與其配偶離婚或其配偶死亡，而依法規規定得在臺灣地區繼續居留工作者。)、犯罪被害之失業者與犯罪被害人未成年子女之監護人、因天然災害受災之失業者、受貿易自由化影響失業勞工、符合內政部兒童局所訂「少年自立生活適應協助補助計畫」之自立少年資格、家暴或性侵害被害人失業者、15 歲以上未滿 18 歲之未就學未就業少年、其他經直轄市、縣(市)政府或其委託計畫之社工人員訪視評估確有經濟困難，且有就業意願者、高齡之失業者、因職業傷害或罹患職業疾病，經醫師診斷喪失部分工作能力之失業者，政府補助訓練經費 100%，全額免費。 ● 一般國民失業者：政府補助 80%，個人僅需自負 20% 訓練費用 \$ 4,752 元。	
報名應繳	● 身分證正反面影本(驗畢不退還)。 ● 失業者報名時，應繳交簽名切結之「報名參訓切結書」，因故未能於報名當日繳交者，最遲應於筆試前繳交。 ● 非自願離職失業者應檢附推介單(依就業保險法第 19 條規定，非自願離職失業者應於報名截止前，經公立就服機構完成推介後，持推介單向訓練單位報名)。	

結業證明

學員完成全期訓練，並經測驗合格者發給結訓證書，並輔導就業。

● 失業者有下列情事之一者，不得報名：

- ◆ 報名班次之開訓日尚於前次完訓或結訓班次之訓後一百八十日內。
- ◆ 曾參加職前訓練課程而被退訓，其退訓日尚於報名班次之開訓日前一年內。
- ◆ 重複參加相同班名之職前訓練課程，且其離、退訓日、完訓日或結訓日尚於報名班次之開訓日前三年內。
- ◆ 報名班次之開訓日前二年內，已有二次以上離訓、退訓、完訓或結訓之職前訓練參訓紀錄。
- ◆ 前項所稱離訓，不含適應期內離訓；所稱完訓，指完成訓期但成績考核未達標準；所稱結訓，指完成訓期且成績考核達標準。
- ◆ 第一項不得報名之參訓紀錄，以參加本署及分署自辦、委託或補助辦理之職前訓練計畫為限。

● 已參加職前或在職訓練計畫之學員，訓練期間不得以失業者身分參加本署及各分署自辦、委託或補助辦理之職業訓練計畫，如經查獲，應撤銷後者參訓資格。

● 具有就業保險法所定非自願離職者、就業服務法第 24 條所定特定對象、新住民或性侵害被害人身分之應試者，總成績以筆試加口試成績加權百分之三計算，加分之相關身分資格佐證資料，最遲應於甄試當日提出，逾時或未依規定提出者，視同放棄加分資格；訓練單位應依筆試、口試成績計算總成績及名次後，依序錄訓，如總成績同分者，以筆試成績高者優先錄訓，未參加筆試或口試者，一律不予錄訓。

● 已報名繳費學員因故無法參訓，得於開訓前申請退還所繳費用，未於開訓前申請者，已繳交之訓練費用，除該班次停班外，一律不予退還。

● 費用包含教材書籍、講義等，無須再繳任何費用，訓練期間並享有勞工保險（職訓保）。

● 職訓生活津貼補助對象：

1. 就業保險被保險人非自願離職者：應先向公立就業服務機構辦理求職登記，經公立就業服務機構安排參加全日制職業訓練者，需於報名時提示「就業保險職業訓練生活津貼給付申請書及給付收據」方可申領。受訓期間，由勞工保險局每月按申請人離職退保之當月起前六個月平均月投保薪資 60% 發給，最長補助六個月，如中途離訓或退訓者，由訓練單位通知勞工保險局停止發放。就業保險被保險人非自願離職後於職業工會辦理參加勞工保險者，不得請領職訓生活津貼。

2. 特定對象之失業者(適用就業服務法第 24 條第 1 項各款所列之失業者)：原住民、中高齡者(年滿 45 歲至 65 歲)、獨力負擔家計者、低收入戶及中低收入戶、身心障礙者、更生受保護人、長期失業者、新住民、家庭暴力及性侵被害人失業者、15 歲以上未滿 18 歲之未就學未就業少年、高齡者(逾 65 歲以上)及經公立就業中心認定之二度就業婦女，請於報名時主動告知身分並提示相關證明文件，俾於錄訓後由訓練單位彙整向勞動部勞動力發展署中彰投分署提出申請。

★非自願離職者、長期失業者、二度就業婦女等詳細申請辦法及資格，請洽各公立就業中心-臺中就業服務站(勞動部委辦)，請先電洽預約：04-22225153、地址：臺中市區市府路 59 之 1 號(不含鄉鎮就業服務臺)。(為避免影響個人報名期程，請以報名截止前 2 週預約為佳。)

★補助限制：

*已領取公教人員保險養老給付、勞工保險老年給付、已領取軍人退休俸或公營事業退休金者，不得領取。但前項人員符合社會救助法低收入戶或中低收入戶資格、領取中低收入老人生活津貼或身心障礙者生活補助費者，得申領職訓生活津貼。(適用就業服務法所列失業者)

*領取勞工保險傷病給付、職業訓練生活津貼、臨時工作津貼、創業貸款利息補貼或其他促進就業相關津貼者，領取相關津貼期間，不得同時請領失業給付。(適用就業保險法所列非自願失業者)

*若同時具有非自願性離職(就業保險法)及就業促進津貼實施辦法相關申請身分者，應優先請領就業保險法所定之職業訓練生活津貼。(適用就業服務法所列失業者)

*符合申請條件者，2 年內合併領取職業訓練生活津貼及政府機關其他性質之津貼或補助，最長以 6 個月為限；申請人如為身心障礙者，最長以 1 年為限。(適用就業服務法所列失業者)

*領取津貼者有不實領取或經原發給津貼單位撤銷、廢止、終止津貼給付時，應繳回已領取之津貼，且二年內不得申領本辦法之津貼。(適用就業服務法所列失業者)

*申領期間，若經查證發現有工作事實或參加勞工保險者，依規定請學員辦理退訓並停止發放本津貼。

注意事項

上課地點

財團法人中國生產力中心中區服務處
台中市西屯區工業區三十八路 189 號

☎ (04-23505038 分機 03285 蘇小姐、
分機 02298 洪先生)



(課程查詢請連結至台灣就業通)

文組轉職工程師最佳首選， 資訊背景強化數據分析實戰力！

訓後可從事巨量資料分析師、資訊及通訊專業人員、系統分析設計師、程式設計工程師、大數據分析工程師
未來願景好、就業環境佳，請盡速報名，額滿為止。



PYTHON程式設計與數據分析人才夯！透過職前訓練強化能量佈局高薪未來

本課程主要結合「Python 程式設計實務」及「數據分析暨資料視覺化應用」兩大面向，課程內容包含基礎語法、網路爬蟲、數據資料視覺化、Pandas、Excel及Power BI等應用實務多元課程。從基礎課程學習，提供專業設備與環境，讓您無論文/理科系畢業者，都歡迎進入PYTHON程式設計與數據分析工程師的行列。

課程特色

- 加速轉型** ▶ 培訓第二專長、提升專業技能
- 落地應用** ▶ 實務專題製作，運用Python執行資料擷取，並進行數據分析
- 就業媒合** ▶ 轉職輔導、結訓後辦理就業媒合

課程時間

- 時間 • 112年4月17日至112年5月31日
(每週一至五 9:00-17:00)
- 時數 • 210小時(含企業專題實作)
- 地點 • 中國生產力中心(台中市西屯區工業區38路189號)

敬請把握 4/6(四) 17:00 截止報名，並於 4/11(二) 辦理甄試及審理作業
席位有限，請盡速報名卡位，額滿時將依報名順序通知參加甄試。

補助資格

符合資格之特定對象100%全額補助(曾投過勞保者免費)，一般職前身分者自負20%訓練費用

- 1 年滿15歲以上具工作意願、欲轉職者或初次就業之待業者
- 2 符合資格者可享生活津貼15,840元/月；29歲以下青年可領取學習獎勵金8,000元/月；非自願性離職失業者，每月按申請人離職退保之當月起前六個月平均月投保薪資60%發給
- 3 報名參訓須以結訓後直接就業為目標

PYTHON數據分析暨資料視覺化應用班

實作專題

運用Python語言執行資料擷取，並進行數據分析與視覺化

數據分析暨資料視覺化應用

數據分析 Excel實務

資料建立/彙整/分類/計算/
稽核/統計/視覺化

Power BI 實務

- 大數據基礎原理
- 資料連結/彙整/清洗/分類/M語言實/資料建模/計算/DAX語言實務
- 資料視覺化與輸出、報表設計

課程內容

Python基礎語法

- Python及開發環境安裝、設定與使用
- 變數、資料型態、運算與輸入及輸出
- 結構控制與判斷式的使用
- 串列資料結構的操作
- 迴圈的使用
- 自訂函式、疑難排解、檔案及其他模組

網路爬蟲大數據

- 認識網路爬蟲
- 文件檔案的爬取與儲存
- 網頁資料的爬取與儲存
- 數據資料的儲存與讀取

數據資料視覺化

Matplotlib模組的使用、
各類圖表的繪製與設定

Pandas快速入門

- Series一維陣列的操作
- DataFrame二維陣列操作
- Pandas爬蟲、繪製圖表

通識課程

性別平等、就業市場趨勢分析、求職面試技巧與履歷撰寫、公共心理衛生等



勞動部勞動力發展署 中彰投分署委託辦理
執行單位 中國生產力中心

相關資訊請洽 (04)2350-5038 分機02298洪先生



請至台灣就業通報名

