106 年度提升勞工自主學習計畫招生簡章

※報名前請務必仔細詳閱

廣告

訓練單位名稱	中華民國全國總工會
課程名稱	智慧機器人系統設計班
報名/上課地點	中華民國全國總工會(台中市中區平等街 1 號 3 樓)
報名方式	採網路報名 1.請先至台灣就業通網站：http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx 加入會員 2.再至產業人才投資方案網：http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx 報名
訓練目標	本會為協助勞工增進知識技能及提升就業技能等，期透過辦理符合當前就業市場或產業趨勢之課程，提供在職勞工持續增強工作技能及就業競爭力；智慧機械產業為我國當前主要創新產業政策之一，日前政府更通過「五加二」產業為台灣經濟與產業結構轉型的重大施政計畫，而勞工應與時俱進，以符合就業市場需求之技術應用。本會率先創辦智慧機械課程，課程內容主要分為機構、電路、控制、感測、介面等大項，配合最新的 Arduino 單晶片微控制器進行實際操作，將智慧機械人系統與物聯智慧車互動設計為主軸，搭配樹莓派與智慧家庭裝置概念簡介，將以往只侷限在工廠的生產模式及應用思維，轉移到工作場合、居家環境、工作室或新創事業，以加強勞工對嵌入式系統之知識，並重視產業轉型及個人技能升級的重要性。

課程內容大綱及時數

日期	授課時間		時數	課程進度內容	講師
2017/10/16	星期一	18:30~21:30	3	課程簡介 (Arduino 微控平台與程式語言介紹)及 Linux 系統及 Arduino 概念前測	陳胤智
2017/10/18	星期三	18:30~21:30	3	Arduino 微控平台簡介(架構、IDE、安裝)：類比 I/O 函數介紹與感測器介紹	陳胤智
2017/10/23	星期一	18:30~21:30	3	智慧車感測器與馬達實驗：DS18B20 數位溫度計介紹與馬達控制介紹	陳胤智
2017/10/25	星期三	18:30~21:30	3	Arduino 程式、輸入與輸出(I/O)：智慧車週邊感測器實作	陳胤智
2017/10/30	星期一	18:30~21:30	3	超音波測距模組介紹與實驗：自動閃避障礙物的車子；超音波介紹與實驗	陳胤智
2017/11/1	星期三	18:30~21:30	3	手機 APP 控制智慧車使用藍芽通訊：藍芽通訊篇	陳胤智
2017/11/6	星期一	18:30~21:30	3	智慧家庭套件感測器介紹	陳胤智
2017/11/8	星期三	18:30~21:30	3	物聯網通訊介紹：無線通訊篇 I(介紹與實驗)	陳胤智
2017/11/13	星期一	18:30~21:30	3	物聯網通訊介紹：無線通訊篇 II(介紹與實驗)	陳胤智
2017/11/15	星期三	18:30~21:30	3	樹莓派介紹：認識 Raspberry Pi 2	陳胤智
2017/11/20	星期一	18:30~21:30	3	Raspberry Pi 2 的 GPIO 硬體設計與架設各種伺服器服務	陳胤智
2017/11/22	星期三	18:30~21:30	3	建置 RASPBIAN 作業系統：Python 程式語言的介紹	陳胤智
2017/11/27	星期一	18:30~21:30	3	在樹莓派上進行程式開發	陳胤智
2017/11/29	星期三	18:30~21:30	3	物聯網與智慧城市運用基礎、課程後測及成果展示	陳胤智

招訓對象及資格條件

凡國內外高中職畢業(或具有同等學歷報考資格)且有良好學習態度者，補助對象為年滿十五歲以上，具就業保險、勞工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：

1.具本國籍。

2.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。

3.符合入出國及移民法第十六條第三項、第四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，且依就業服務法第五十一條第一項第一款規定取得工作許可者。

4.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。

※從事 1、各種精密機械廠從事機件、零件加工以及組立裝配等工作。 2、電子、機械產業生產系統設計。 3、精密模具之加工與製作實務。 4、電子零組件設計等研發部的高級工程師或相關部門事務者尤佳。

	※具備 C 語言及 Linux、 Windows 基本操作相關知識，具國中英數基礎，對學習自動控制及嵌入式等技能的自造者(Maker)與創客，且不排斥使用文字介面 (Text User Interface)為宜 。 **※學員請自備 win7 以上筆電(有 USB)，同時也可以自備具藍芽功能的手機。**
遴選學員標準及作業程序	1 產業人才投資方案網完成線上報名後，請於 7 日內郵寄或電子郵件提供報名文件以利參訓資格審查，未檢附者視同放棄報名。 2. 以產業人才投資方案網報名順序為主，並依序遴選審查，額滿後列備取。 3. 符合參訓資格者將依序通知 7 日內繳交報名費用，完成繳費者依序錄取為正取學員，未完成繳費者列為備取。 4. 開訓當日未請假之正取學員(即未報到或主動放棄參訓者)，將依序通知備取生，完成繳費及報名手續者得以遞補為正取學員。 **※【注意事項】第一堂課請繳交：身份證正反面影本 2 份、存摺封面影本 1 份(結訓退款用)**
招訓人數	**20 人**
報名起迄日期	**106 年 9 月 16 日 12:00 起 ~ 106 年 10 月 13 日 18:00 止**
預定上課日期	**自 106 年 10 月 16 日(星期一)至 106 年 11 月 29 日(星期三)** **每週一、三　18:30-21:30 上課，共計 42 小時**
授課師資	陳胤智/國立高雄科技應用大學電子工程博士／南開科技大學電子工程系兼任助理教授。 專業領域：光纖通訊、電磁理論、控制理論與應用、訊號處理、微帶天線、電磁波、通訊軟體協定、通訊網路品質保障技術、多媒體通信網路技術、無線通訊、無線射頻辨識(RFID)、數位通訊、無線感測網路。
課程學費	**實際參訓費用$7,400 元**☆ 報名時應繳交全額訓練費用 100%→$7,400。 **勞動部勞動力發展署中彰投分署補助 80%—$5,920 元** **參訓學員自行負擔 20%—$1,480 元** **政府補助一般勞工訓練費用 80%、補助全額訓練費用適用對象訓練費用 100%**
退費辦法	1. 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，訓練單位至多得收取勞動部勞動力發展署核定訓練費用百分之五，餘者退還學員。已開訓但未逾訓練總時數三分之一者，訓練單位應退還勞動部勞動力發展署核定訓練費用百分之五十。已逾訓練總時數三分之一者，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。（訓練單位辦理退費應於一個月內將費用退還學員）。 2. 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：(1)因故未開班者 (2)未如期開班(3) 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；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。匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。 3. 訓練單位辦理退費時，應於一個月內將費用退還學員。
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二十四條規定經中央主管機關認為有必要者、六十五歲以上者、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。 3.**缺席時數未逾訓練總時數之五分之一**，且取得結訓證書者，並填寫參訓學員意見調查表，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），及參訓學員僅投保**裁減續保**(勞保投保證號前 3 碼為 **075 或 175**)**及職災續保**(勞保投保證號前 3 碼為 **076**)之參訓學員，**不予補助訓練費用。**
訓練單位報名專線	電　話：(04)22234222　聯絡人：許英義　本會官網：WWW.CFL.ORG.TW 傳　真：(04)22234999　電子郵件：CFL.ROC@GMAIL.COM
補助單位申訴專線	【勞動部勞動力發展署】 申訴電話：0800-777888　網址：http://www.wda.gov.tw/ 其他課程查詢：http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx 【勞動部勞動力發展署中彰投分署】 電話：04-23592181　分機 1516 朱婉婷小姐　電子信箱：wtjhu@wda.gov.tw 分機 1508 沈勤智先生　電子信箱：chinchih@wda.gov.tw 分機 1550 詹玉敏小姐　電子信箱：maize@wda.gov.tw 傳真：04-23590893　網址:http://tcnr.wda.gov.tw/ 【106 年度產業人才投資方案專案辦公室】 申訴電話：04-24608375　分機 201~218　傳真：04-24638491

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。