

# 106 年度提升勞工自主學習計畫招生簡章

廣告

※報名前請務必仔細詳閱

<b>訓練單位名稱</b>	<b>中華民國全國總工會</b>					
<b>課程名稱</b>	<b>智慧機器人系統設計班</b>					
<b>報名/上課地點</b>	<b>中華民國全國總工會(台中市中區平等街1號3樓)</b>					
<b>報名方式</b>	採網路報名 1.請先至台灣就業通網站： <a href="http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx">http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx</a> 加入會員 2.再至產業人才投資方案網： <a href="http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx">http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx</a> 報名					
<b>訓練目標</b>	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。					
<b>課程內容大綱及時數</b>	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	
<b>招 訓 對 象 及 資 格 條 件</b>	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份之在職勞工，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。					

	<p>※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，且不排除使用文字介面 (Text User Interface) 為宜。</p> <p>※學員請自備 win7 以上筆電(有 USB)，同時也可以自備具備藍芽功能的手機。</p>
遴選學員標準及作業程序	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>※【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)</p>
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	<p>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。</p> <p>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。</p>
課 程 學 費	<p>實際參訓費用\$7,400 元☆ 報名時應繳交全額訓練費用 100%→\$7,400。</p> <p>勞動部勞動力發展署中彰投分署補助 80%—\$5,920 元</p> <p>參訓學員自行負擔 20%—\$1,480 元</p> <p>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%</p>
退 費 辦 法	<p>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)。</p> <p>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。</p> <p>3. 訓練單位辦理退費時，應於一個月內將費用退還學員。</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。</p> <p>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。</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。</p>
訓 練 單 位 報 名 專 線	<p>電話：(04)22234222 聯絡人：許英義 本會官網：<a href="http://www.cfl.org.tw">www.cfl.org.tw</a></p> <p>傳真：(04)22234999 電子郵件：CFL.ROC@GMAIL.COM</p>
補 助 單 位 申 訴 專 線	<p>【勞動部勞動力發展署】 申訴電話：0800-777888 網址：<a href="http://www.wda.gov.tw/">http://www.wda.gov.tw/</a> 其他課程查詢：<a href="http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx">http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx</a></p> <p>【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：<a href="mailto:wtjhu@wda.gov.tw">wtjhu@wda.gov.tw</a> 分機 1508 沈勤智先生 電子信箱：<a href="mailto:chinchih@wda.gov.tw">chinchih@wda.gov.tw</a> 分機 1550 詹玉敏小姐 電子信箱：<a href="mailto:maize@wda.gov.tw">maize@wda.gov.tw</a> 傳真：04-23590893 網址：<a href="http://tcnr.wda.gov.tw/">http://tcnr.wda.gov.tw/</a></p> <p>【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</p>

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。