

108年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	崑山科技大學			
課程名稱	六軸工業機械手臂程式設計及操作實務班第01期			
上課地點	學科:71070臺南市永康區崑大路195號 術科:71070臺南市永康區崑大路195號			
報名方式	採網路報名 1. 請先至台灣就業通： https://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.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:本校成立工業4.0技術研發中心主要培養未來企業所需跨領域整合的人才，針對智慧製造領域，加強企業六軸工業機械手臂核心技術能力，使企業面臨到未來第四次工業革命時，能將傳統製造生產形態轉變成智慧自動化生產製造的型態，面對大量少量多樣的生產模式，只有智慧加上彈性的功能，才能夠提升公司產品的競爭力。故工業4.0技術研發中心開設本課程(六軸工業機械手臂程式設計及操作實務班)是具有實務關聯性的。學員於本課程學習運用六軸工業機械手臂、程式設計及智慧製造之智慧科技等之知識，結合六軸機械手臂實際操作技巧之技術訓練技能，可以有效提升企業於六軸工業機械手臂程式控制及動作設定的能力</p> <p>知識:學員於課程結束後，所學習之知識內涵，如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 六軸工業機械手臂構造、軟硬體功能、動作原理、奇異點等知識。2. 工業機械手臂程式設計語法、教導器功能知識。3. 智慧製造之智慧科技應用知識。4. 工業機械手臂於智慧化生產線應用知識。 <p>技能:學員於課程結束後，所學習之技能應用，如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 結合六軸機械手臂實際操作技巧之技術訓練技能，可以有效提升企業智慧自動化生產的能力。2. 結合六軸工業機械手臂程式撰寫、訊號控制及手臂各軸動作設定的能力，節省產線更換所需程式修改時間。3. 可將公司自動化產線加入六軸工業機械手臂來提升產品生產效率，達到智慧自動化生產的目的。 <p>學習成效:學員於本課程學習結束後，可運用六軸工業機械手臂、程式設計及智慧製造之智慧科技等之知識，結合六軸機械手臂實際操作技巧之技術訓練技能，可以有效提升企業於六軸工業機械手臂程式控制及動作設定的能力，可將公司自動化產線加入六軸工業機械手臂來提升產品生產效率，達到智慧自動化生產的目的。</p>			
課程內容大綱及時數				
2019/10/01(星期二)	18:30~21:30	3.0	智慧科技於工業機械手臂與智慧化生產之應用	于劍平
2019/10/03(星期四)	18:30~21:30	3.0	智慧製造與網宇實體系統（CPS）技術	于劍平
2019/10/08(星期二)	18:30~21:30	3.0	智慧智動化與工業機械手臂技術概論	于劍平
2019/10/15(星期二)	18:30~21:30	3.0	六軸工業機械手臂動作原理、硬體構造、軟體組成與操作安全注意事項	于劍平
2019/10/17(星期四)	18:30~21:30	3.0	六軸工業機械手臂座標系種類、原點設定操作與教導器功能操作	于劍平

108年度產業人才投資計畫招訓簡章

2019/10/22(星期二)	18:30~21:30	3.0	六軸工業機械手臂操作介面介紹、選單功能操作、各軸動作與定位演練	于劍平
2019/10/24(星期四)	18:30~21:30	3.0	六軸工業機械手臂程式結構及運行方式介紹、運動程式設計演練	于劍平
2019/10/29(星期二)	18:30~21:30	3.0	六軸工業機械手臂專家使用者程式設計介紹及PTP、LIN、CIRC定位程式設計演練	于劍平
2019/10/31(星期四)	18:30~21:30	3.0	六軸工業機械手臂對邏輯指令與判斷迴圈指令程式設計介紹與演練	于劍平
2019/11/05(星期二)	18:30~21:30	3.0	六軸工業機械手臂程式設計成果發表與未來智慧工廠多元應用	于劍平

招訓對象 及資格條件	無
遴選學員標準 及作業程序	<p>學員學歷：高中/職(含)以上</p> <p>招訓方式：製發招生簡章，並將此招生訊息公佈在校內外網站，且運用電子郵件方式，將訊息公告發佈出去，此外，並刊登於報紙之分類廣告以吸引校外人士與業界人士踴躍報名。</p> <p>遴選方式：符合學員資格說明者皆可報名，學員需先於「在職訓練網」線上報名，以網站線上報名順序為錄取依據，線上報名完成後接獲簡訊及電子郵件通知後並於期限5日內繳交相關書面資料及訓練費用，逾期視同放棄，由臺灣就業通備取者依序遞補。</p>
招訓人數	16人
報名起迄日期	108年09月01日至108年09月28日
預定上課時間	<p>108年10月01日(星期二)至108年11月05日(星期二)</p> <p>每週二18:30~21:30上課、每週四18:30~21:30上課</p> <p>共計30小時課程總期</p>
授課師資	<p>※于劍平 老師</p> <p>學歷：成功大學 機械工程研究所</p> <p>專長：機械製造、機械設計、機密機械、製造技術分析、非傳統加工、電腦整合製造系統</p>

108年度產業人才投資計畫招訓簡章

教學方法	<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） <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）
費用	實際參訓費用：\$5,230，報名時應繳費用：\$5,230 （勞動力發展署雲嘉南分署補助：\$4,184，參訓學員自行負擔：\$1,046） 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	※依據產業人才投資計畫第30、31點 三十、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百分之五，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三分之一者，訓練單位應退還本署核定訓練費用百分之五十。但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。 三十一、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。 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。匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。 因訓練單位之原因，致學員無法於結訓後六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。 退費處理期間，依據各訓練單位處理退費手續，並應於一個月內將退款金額匯入學員帳戶或以現金退還學員。
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24條規定經中央主管機關認為有必要者、65歲（含）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1/5，且取得結訓證書者，經行政程序核可後，始可取得勞動力發展署雲嘉南分署之補助。 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：莊俐瑩 聯絡電話：06-2059412 傳 真：06-2050393 電子郵件：cee04@mail.ksu.edu.tw

108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雲嘉南分署】 電話：06-6985945分機1311 傳真：06-6935601 電子郵件：yct@wda.gov.tw 網址：https://yct168.wda.gov.tw/Default.aspx</p>
----------------------	--

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。