

國立屏東大學辦理勞動部勞動力發展署  
107 年上半年度產業人才投資計畫學士學分班招訓簡章

訓練單位名稱	國立屏東大學		
課程名稱	S4A 程式設計實務學士學分班第 01 期（2 學分）		
報名/上課地點	屏東市林森路 1 號(林森校區敬業樓一樓社區學習中心)/敬業樓 202 教室		
報名方式	<p>採線上報名</p> <p>1. 請先至台灣就業通：  <a href="https://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx">https://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx</a> 加入會員</p> <p>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</p>		
訓練目標	<p>緣由：Scratch 是由美國麻省理工學院多媒體實驗室所開發的開源教育軟體，是一種積木組合式的程式語言，藉由拖曳、組合的方式創造互動式的情節，經由設計遊戲的方式，提升學生的思考能力；Arduino UNO 是一塊具有微控制器的電路板，可外接感測元件偵測外界的狀態如溫度、聲音或光線的變化、LED 燈泡或馬達。</p> <p>學科：藉由 Scratch 組塊程式簡單學習程式的邏輯思維及基本電學能力，體認物聯網的未來科技。</p> <p>技能：使用 Scartch 組塊程式動手實作，設計簡易互動遊戲；搭配 Arduino Uno 電路板感測方式控制電器。</p> <p>品德：透過課程的範例操作，讓同學體驗程式設計的樂趣，以及小組討論、思考及程式開發，激發電腦程式設計的潛力。</p>		
課程內容大綱 及時數	日期	時數	課程進度 / 內容
	07/03	3	認識 S4A (Scratch for Arduino) 軟體與硬體
	07/10	3	Scratch 圖形化程式介紹
	07/17	3	動作、外觀、聲音與畫筆
	07/24	3	事件、控制與運算
	07/31	3	打磚塊遊戲設計
	08/07	3	猜拳遊戲設計
	08/14	3	認識 Arduino
	08/21	3	基本電學概論
	08/28	3	LED、三色 LED
	09/04	3	光線感測器、麥克風
	09/11	3	行動裝置互動體驗(開發 App)
	09/18	3	行動裝置互動體驗(藍牙裝置)、期末評量
招訓對象 及資格條件	<p>學歷：高中/職(含)以上</p> <p>資格條件：(一)本課程之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</p>		

	戶籍之國民結婚，且獲准居住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。(二)年滿十八歲以上者不限學歷，未滿十八歲者，須具備報考大學之資格。(三)酌收自費學習者。(四)有 Windows 作業系統基本操作能力為佳。
<b>遴選學員標準及作業程序</b>	1.刊登網路公告 2.本校 LED 廣告燈 3.招生 DM 派報予社區住戶 4.電子郵件通知舊學員及其雇主 5.寄發課程資訊予相關產業公司行號 6.以 <b>台灣就業通</b> 線上報名為優先錄取順序，依序通知於三日內完成繳費及繳交相關資料，若無法聯繫或逾期未完成，則由備取人員依序遞補。有 Windows 作業系統基本操作能力為佳。
<b>招訓人數</b>	13
<b>報名起迄日期</b>	107 年 6 月 3 日至 107 年 6 月 30 日
<b>預定上課時間</b>	107 年 7 月 3 日(星期二)至 9 月 18 日(星期二) 每週晚上 18:30-21:30 上課，共計 36 小時
<b>授課師資</b>	吳玄玉老師 逢甲大學碩士
<b>費用</b>	實際參訓費用-學分費\$5,000 元(共 2 學分，不含書籍費) (勞動部勞動力發展署高屏澎東分署補助\$4000，參訓學員自行負擔\$1000) <b>政府補助一般勞工訓練費用 80%、特定對象訓練費用 100%</b>
<b>退費辦法</b>	一、參訓學員已繳納訓練費用，但因個人因素，於開訓前辦理退訓者，訓練單位應依下列規定辦理退費： (一)非學分班訓練單位最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。 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。 已逾訓練總時數三分之一者，不予退費。 二、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。 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。 匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。
<b>說明事項</b>	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(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高屏澎東分署之補助。 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。
<b>訓練單位 連絡專線</b>	聯絡電話 08-7663800 轉 18105 或 08-7211739 傳真 08-7232678 聯絡單位：社區學習中心 電子郵件：jktom1226@mail.nptu.edu.tw
<b>補助單位 申訴專線</b>	【勞動部勞動力發展署】電話：0800-777888 <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> 【高屏澎東分署】電話：07-8210171#2803-2805、2808、2810、2816 <a href="http://kpptr.wda.gov.tw/">http://kpptr.wda.gov.tw/</a> 電子郵件：080@wda.gov.tw 傳真：07-8212100

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。