

105 年度 提升勞工自主學習計畫招訓簡章

訓練單位名稱	桃園市職業訓練培訓人員職業工會																																																				
課程名稱	生產力 4.0 物聯網應用與企劃實務班																																																				
報名/上課地點	報名地址:桃園市桃園區永安街 435 號 3F 上課地址:桃園市桃園區中華路 29 號 4 樓		課程代號 94189																																																		
報名方式	<p>採網路報名</p> <p>1.請先至台灣就業通： http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx 加入會員</p> <p>2.再至產業人才投資方案網： http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx 報名</p>																																																				
訓練目標	<p>緣由：物聯網(Internet of Things, IOT)一詞，最早由國際電信聯盟(International Telecommunication Union, ITU)於 2005 年所發布的報告「The Internet of Things」中提出，係指在網路化的時代下，人跟人、人跟物件，物件與物件之間可透網路環境互通資訊。為協助國內產業能掌握物聯網商機，故規劃物聯網六大應用領域和政策補助，開設課程，培育產業物聯網人才。</p> <p>學科：學習物聯網六大應用學科與 SBIR 撰寫要點：(1) 物聯網基礎 I/O 界面控制應用、(2) 幼教遊戲物聯網應用、(3) 無人商店物聯網應用、(4) 車聯網應用、(5) 環境監控物聯網應用、(6) 智慧安防物聯網應用。</p> <p>技能：熟悉物聯網各層次之技術技能與操作工具，內容包括：LED Module、7-Seg Module、BZ Module、Matrix Module、Keypad Module、DIP SW Module、Relay Module、Touch Panel、Voice Module、Bluetooth Module、2.4GHz RF Module、Power Module</p> <p>品德：具備專業精神與自我管理、能團隊合作、並能持續學習創新。</p>																																																				
課程內容大綱及時數	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3">授課時間</th> <th>時數</th> <th>課程進度內容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016/9/5</td> <td>星期一</td> <td>18:30~21:30</td> <td>3</td> <td>開訓與生產力 4.0 趨勢現況</td> </tr> <tr> <td>2016/9/7</td> <td>星期三</td> <td>18:30~21:30</td> <td>3</td> <td>物聯網個案解析、創新價值主張與創新計畫</td> </tr> <tr> <td>2016/9/9</td> <td>星期五</td> <td>18:30~21:30</td> <td>3</td> <td>" (1) 物聯網基礎 I/O 界面控制應用標準物聯網 I/O 模組及開發工具入門 LED、7-Seg、BZ、Matrix、Keypad、DIP SW Reley、DC Motor、Touch Panel、IoT SDK"</td> </tr> <tr> <td>2016/9/12</td> <td>星期一</td> <td>18:30~21:30</td> <td>3</td> <td>物聯網基礎界面控制系統整合實作</td> </tr> <tr> <td>2016/9/14</td> <td>星期三</td> <td>18:30~21:30</td> <td>3</td> <td>" (2) 幼教遊戲物聯網應用標準幼教遊戲物聯網開發平台介紹與操作 IoT SDK、Touch Panel、Voice Module"</td> </tr> <tr> <td>2016/9/19</td> <td>星期一</td> <td>18:30~21:30</td> <td>3</td> <td>幼教遊戲物聯網系統整合實作</td> </tr> <tr> <td>2016/9/21</td> <td>星期三</td> <td>18:30~21:30</td> <td>3</td> <td>" (3) 無人商店物聯網應用標準無人商店物聯網開發平台介紹與操作 IoT SDK、Android APP、Touch Panel、Cloud DataBase"</td> </tr> <tr> <td>2016/9/23</td> <td>星期五</td> <td>18:30~21:30</td> <td>3</td> <td>無人商店物聯網系統整合實作</td> </tr> <tr> <td>2016/9/26</td> <td>星期一</td> <td>18:30~21:30</td> <td>3</td> <td>" (4) 車聯網應用標準車聯網開發平台介紹與操作 " IoT SDK、Android APP、Touch PanelVoice Module、Bluetooth Module、DirKey Module、Motor Module""</td> </tr> </tbody> </table>			授課時間			時數	課程進度內容	2016/9/5	星期一	18:30~21:30	3	開訓與生產力 4.0 趨勢現況	2016/9/7	星期三	18:30~21:30	3	物聯網個案解析、創新價值主張與創新計畫	2016/9/9	星期五	18:30~21:30	3	" (1) 物聯網基礎 I/O 界面控制應用標準物聯網 I/O 模組及開發工具入門 LED、7-Seg、BZ、Matrix、Keypad、DIP SW Reley、DC Motor、Touch Panel、IoT SDK"	2016/9/12	星期一	18:30~21:30	3	物聯網基礎界面控制系統整合實作	2016/9/14	星期三	18:30~21:30	3	" (2) 幼教遊戲物聯網應用標準幼教遊戲物聯網開發平台介紹與操作 IoT SDK、Touch Panel、Voice Module"	2016/9/19	星期一	18:30~21:30	3	幼教遊戲物聯網系統整合實作	2016/9/21	星期三	18:30~21:30	3	" (3) 無人商店物聯網應用標準無人商店物聯網開發平台介紹與操作 IoT SDK、Android APP、Touch Panel、Cloud DataBase"	2016/9/23	星期五	18:30~21:30	3	無人商店物聯網系統整合實作	2016/9/26	星期一	18:30~21:30	3	" (4) 車聯網應用標準車聯網開發平台介紹與操作 " IoT SDK、Android APP、Touch PanelVoice Module、Bluetooth Module、DirKey Module、Motor Module""
授課時間			時數	課程進度內容																																																	
2016/9/5	星期一	18:30~21:30	3	開訓與生產力 4.0 趨勢現況																																																	
2016/9/7	星期三	18:30~21:30	3	物聯網個案解析、創新價值主張與創新計畫																																																	
2016/9/9	星期五	18:30~21:30	3	" (1) 物聯網基礎 I/O 界面控制應用標準物聯網 I/O 模組及開發工具入門 LED、7-Seg、BZ、Matrix、Keypad、DIP SW Reley、DC Motor、Touch Panel、IoT SDK"																																																	
2016/9/12	星期一	18:30~21:30	3	物聯網基礎界面控制系統整合實作																																																	
2016/9/14	星期三	18:30~21:30	3	" (2) 幼教遊戲物聯網應用標準幼教遊戲物聯網開發平台介紹與操作 IoT SDK、Touch Panel、Voice Module"																																																	
2016/9/19	星期一	18:30~21:30	3	幼教遊戲物聯網系統整合實作																																																	
2016/9/21	星期三	18:30~21:30	3	" (3) 無人商店物聯網應用標準無人商店物聯網開發平台介紹與操作 IoT SDK、Android APP、Touch Panel、Cloud DataBase"																																																	
2016/9/23	星期五	18:30~21:30	3	無人商店物聯網系統整合實作																																																	
2016/9/26	星期一	18:30~21:30	3	" (4) 車聯網應用標準車聯網開發平台介紹與操作 " IoT SDK、Android APP、Touch PanelVoice Module、Bluetooth Module、DirKey Module、Motor Module""																																																	

2016/9/28	星期三	18:30~21:30	3	車聯網系統整合實作
2016/9/30	星期五	18:30~21:30	3	"(5) 環境監控物聯網應用標準環控物聯網開發平台介紹與操作""Power Module、IoT SDK、2.4GHz RF Module Bluetooth Module、Touch Panel、Android BlueTooth APP Sensor、AD/DA Module、USB、PC AP、Cloud DataBase""
2016/10/3	星期一	18:30~21:30	3	環境監控物聯網系統整合實作
2016/10/5	星期三	18:30~21:30	3	"(6) 智慧安防物聯網應用標準安防物聯網開發平台介紹與操作""IoT SDK、Touch Panel、Android WiFi APP RFID Module、Camera Module、Voice Module RJ45、Sensor、Lock Module、Cloud DataBase""
2016/10/7	星期五	18:30~21:30	3	智慧安防物聯網系統整合實作
2016/10/10	星期一	18:30~21:30	3	物聯網化六大應用實作回顧與綜合評量
2016/10/12	星期三	18:30~21:30	3	創新計畫與 CANVAS 創新模式
2016/10/14	星期五	18:30~21:30	3	計畫結構與工作規劃實作
2016/10/17	星期一	18:30~21:30	3	預算規劃與創新計畫簡報製作
2016/10/19	星期三	18:30~21:30	3	創新計畫簡報演練與實作
2016/10/21	星期五	18:30~21:30	3	期中成果展示
2016/10/24	星期一	18:30~21:30	3	BP 商業企劃書撰寫與行銷規劃
2016/10/26	星期三	18:30~21:30	3	BP 市場分析與機會確認
2016/10/28	星期五	18:30~21:30	3	BP 創意發想與策略擬定
2016/10/31	星期一	18:30~21:30	3	BP 小組企劃與案例評析
2016/11/2	星期三	18:30~21:30	3	(1) 農業物聯網應用標準農業物聯網開發平台介紹與操作
2016/11/4	星期五	18:30~21:30	3	農業物聯網感知系統介紹與操作
2016/11/7	星期一	18:30~21:30	3	(2) 工業物聯網應用標準工業物聯網開發平台介紹與操作
2016/11/9	星期三	18:30~21:30	3	工業物聯網感知系統介紹與操作
2016/11/11	星期五	18:30~21:30	3	(3) 環保物聯網應用標準環保物聯網開發平台介紹與操作
2016/11/14	星期一	18:30~21:30	3	環保物聯網感知系統介紹與操作
2016/11/16	星期三	18:30~21:30	3	物聯網應用期末測試與結訓

**招訓對象
及資格條件**

本計畫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：

- (一) 具本國籍。
- (二) 與中華民國境內設有戶籍之國民結婚，且獲准居住在臺灣地區工作之外國人、大陸地區人民。
- (三) 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，及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。
- (四) 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。

學歷：高中/職(含)以上

遴選學員標準及作業程序	<p>★錄取優先順序係以台灣就業通報名序號及繳費完成作為補助資格錄訓標準。</p> <p>1.請先至台灣就業通網站 (http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx)加入會員</p> <p>2.成為台灣就業通網站會員後，再請至產業人才投資方案網網站報名 (http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx)</p> <p>1.依完成線上報名者，經審符合補助資格，且於通知後 5 日內繳費者，依報名順序錄取為主。 2.已報名未於時間內繳費者，經通知後仍未繳納者，列後補名單。</p>
招訓人數	25 人
報名起迄日期	2016 年 08 月 5 日 12:00 至 2016 年 09 月 2 日 18:00
預定上課時間	2016 年 09 月 05 日 (星期一) 至 11 月 16 日 (星期三) 每週一、週三、週五 18:30~21:30 上課，共計 93 小時
授課師資	<p>張大明老師：網路社群行銷應用實務；電子商務架設與營運；App 行動化生活與工作應用；Excel 高階函數應用專題；Google 文件協作與雲端硬碟應用。科技融入學與教七個原則、創新混成學習八種型態參與式社群學習模式暨工作坊研究設計、物聯網培育創業競賽指導。</p> <p>陳楷明老師：1. 物聯網軟硬體整合設計、2. 物聯網趨勢分析探勘、3. 物聯網系統規劃開發、4. 物聯網產品生產製造、5. 物聯網技術教學培訓、6. 物聯網維修品管客服、7. 物聯網社群電商營銷。</p>
費用	<p>實際參訓費用 \$20,460。 (勞動部勞動力發展署桃竹苗分署補助 \$16,368，參訓學員自行負擔 \$4,092) 政府補助一般勞工訓練費 80%、補助全額訓練費用適用對象訓練費用 100%</p>
退費辦法	<p>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，訓練單位最多得收取本署核定訓練費用百分之五，餘者退還學員。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>已逾訓練總時數三分之一者，不予退費。</p> <p>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：</p> <p>(一) 因故未開班。</p> <p>(二) 未如期開班。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。</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、獨立負擔家計者、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。</p> <p>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，始可取得勞動部勞動力發展署桃竹苗分署之補助。</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。</p>
訓練單位連絡專線	<p>聯絡電話：0919-550185, 03-4655536 連絡人：初炳瑞老師 電子郵件：emc16888@gmail.com</p>

補助單位
申訴專線

【勞動部勞動力發展署】

電話：0800-777888 [http:// www.wda.gov.tw](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桃竹苗分署】

電話：03-4855368 分機 1331 <http://thmr.wda.gov.tw>

電子郵件：thmr@wda.gov.tw 傳真：03-4752584

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。