

## 聯網技術與網路通訊應用培訓班

勞動部勞動力發展署產業新尖兵試辦計畫補助課程

### 招生簡章

主辦單位：財團法人工業技術研究院、南台科技大學資工系

課程名稱：聯網技術與網路通訊應用培訓班

課程時數：175小時

開訓日期：109 年 10月 30 日（星期五）

結訓日期：109 年 12月 11 日（星期五）

訓練時間：109/10/30~12/11，09:00~17:00，共175小時。

訓練地點：南台科技大學(71005 台南市永康區南台街一號)

訓練費用：符合15-29歲待業青年者，學費全額補助

招生名額：25名

※為維護學員課程品質，本班以25名為原則，因名額有限，109年應屆畢業生得優先錄訓。

報名方式：

1. 欲申請政府計畫補助者：請先前往[台灣就業通-產業新尖兵試辦計畫網](#)完成報名→前往[工研院產業學習網](#)完成課程報名。
2. 欲自費報名者：直接前往工研院產業學習網報名課程即可。

\*\*\*\*\*『產業新尖兵試辦計畫』參訓者，取得課程訓練單位錄訓資格後可享\*\*\*\*\*

課程全額免費 + 培訓期間學習獎勵金 ( 勞發署發給每月最高 8,000 元 ) + 培訓期間享勞保

#### 【課程簡介】

萬物皆相連的網絡是物聯網給大家的印象，而「物聯網」最早在90年初就曾出現身影，但推遲了10年才由麻省理工學院教授提出雛形，近年因為智慧家電、智慧城市等名詞被拋出，讓IoT或是AIoT的應用被更多人關注。

其中的知識成份是環環相扣，本課程將物聯網(IoT)技術結合網路通訊，並應用雲端資料庫，指導學員如何靈活應用於產業界，並安排互聯網VoIP網絡電話技術，可利用現有網路通訊軟體(LINE等)，結合聯網技術撰寫網路電話APP或行動裝置，達到

系統整合建構智慧建築、智慧居家，建立「**跨域知能與實戰經驗**」，養成可靈活應用專業理論於實務之物聯網人才，活用技術在各領域，體現物聯網高效、節能、安全的優勢。

### 【課程目標】

本培訓班由基礎課程開始，培育學員養成工作專業職能，並藉由**就業媒合會**，讓結訓後能順利投入相關就業市場。

### 【課程大綱】

模組	課程單元	時數	教學活動設計	講師
物聯網技術實作	<ul style="list-style-type: none"> <li>程式設計基礎能力</li> <li>軟硬架構與感測器</li> </ul>	42	講授與開發版實作	洪國鈞/南臺科技大學資訊工程系副教授 吳建中/南臺科技大學資訊工程系副教授 許子衡/南臺科技大學資訊工程系副教授
網路通訊與雲端技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>無線網路基礎架構</li> <li>介紹通訊傳輸</li> <li>雲端計算</li> </ul>	42	講授與開發版實作	許子衡/南臺科技大學資訊工程系副教授 王基軒/鴻翔科技有限公司工程顧問
資料庫設計概念	<ul style="list-style-type: none"> <li>關聯式資料庫(上機)</li> <li>NoSQL(雲端資料庫)</li> </ul>	28	講授與上機實作	洪國鈞/南臺科技大學資訊工程系副教授 吳建中/南臺科技大學資訊工程系副教授
互聯網 VoIP 網路電話技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>VoIP技術與簡介</li> <li>VoIP 協定介紹</li> <li>VoIP功能面測試</li> <li>VoIP android APP程式</li> </ul>	28	講授與實作	許子衡/南臺科技大學資訊工程系副教授 王基軒/鴻翔科技有限公司工程顧問
智慧系統與專題實作	應用整合	30	個人專題與業師輔	許子衡/南臺科技大學資訊工程系副教授 王基軒/鴻翔科技有限公司工程顧問

			導	問
職能發展	履歷撰寫、面試技巧與服裝儀容、廠商媒合會	5	講授	劉倡明/工研院產業學院經理 鄧宗賢/南臺科技大學資訊工程系系主任
本班總上課時數：175 小時 (不含休息時間)				

※主辦單位保有課程調整之權利

**【課程時間】**

109/10/30-12/11，09:00~16:00，共175小時(詳細上課日期依實際狀況調整)

**【課程地點】**

南台科技大學(71005 台南市永康區南台街一號)

**【課程費用】**

身分別	費用	備註
一般身分	61,250元/人	
『產業新尖兵試辦計畫』參訓者	免費參訓	1. 報名時須附上從『產業新尖兵試辦計畫』網站印出的參訓者切結書。 2. 報名時須繳交身分證影本。 ※申請『產業新尖兵試辦計畫』資格 1. 年滿 15 歲至 29 歲之本國籍待業青年。 2. 青年參加勞動部勞動力發展署所屬各分署自行辦理、委託辦理及補助之訓練課程，於結訓後 180 日內者，不得參加。 申請本計畫： <a href="https://elite.taiwanjobs.gov.tw/">https://elite.taiwanjobs.gov.tw/</a> 3. 須與課程培訓單位完成簽約。

**【培訓證書】**

課程出席率達 80% 以上，並完成專題製作，將由工業技術研究院核發培訓證書。

**【適合對象】**

- 1.有志從事電子、通訊相關產業之青年。
- 2.15歲至29歲之本國籍（以課程開訓日計算）青年申請參加勞動部勞動力發展署產業新尖兵試辦計畫者。
- 3.先備知識 / 條件：建議大專以上理工相關科系畢業者為佳。
- 4.一般廠商與對此議題有興趣者，或規畫轉型之企業

**【課程洽詢】** 電話：03-5919212 葉小姐 聯絡信箱：yyfen@itri.org.tw

## 【注意事項】

參加勞發署產業新尖兵試辦計畫（以下簡稱本計畫）者訓練費用補助須知

(一)以參訓一班次為限，且參訓時數應達總課程時數三分之二以上。

(二)青年參加本署與所屬各分署及各直轄市、縣市政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後 180 日內者，不得參加本計畫。

(三)續經審核資格不符者，應自行繳交訓練費用。

(四)勞動部產業新尖兵網站：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>

----- ✂ -----  
➤傳真報名表【03-5820303】

工研院 產業學院 葉小姐【TEL. 03-5919212】

### 聯網技術與網路通訊應用培訓班【報名表】

發票：二聯式(含個人) 三聯式

核定通過為勞發署產業新尖兵試辦計畫參訓者

姓名(中文)	姓名(護照英文)	電話	手機號碼	葷/素	電子郵件(請以正楷書寫)

繳費方式：

- 信用卡(線上報名)**：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
- ATM轉帳(線上報名)**：繳費方式選擇「ATM轉帳」者，系統將給您一組個人專屬帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，附上您的「公司全銜(無則免)、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」Email至 [yyfen@itri.org.tw](mailto:yyfen@itri.org.tw) 或傳真至 03-5820303 葉小姐。
- 銀行匯款(電匯付款)**：土地銀行工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」Email至 [yyfen@itri.org.tw](mailto:yyfen@itri.org.tw) 或傳真至 03-5820303 葉小姐。



相關收據證明請註明姓名與課程傳真回產業學院~ 客服專線：03-5919212 FAX：03-5820303