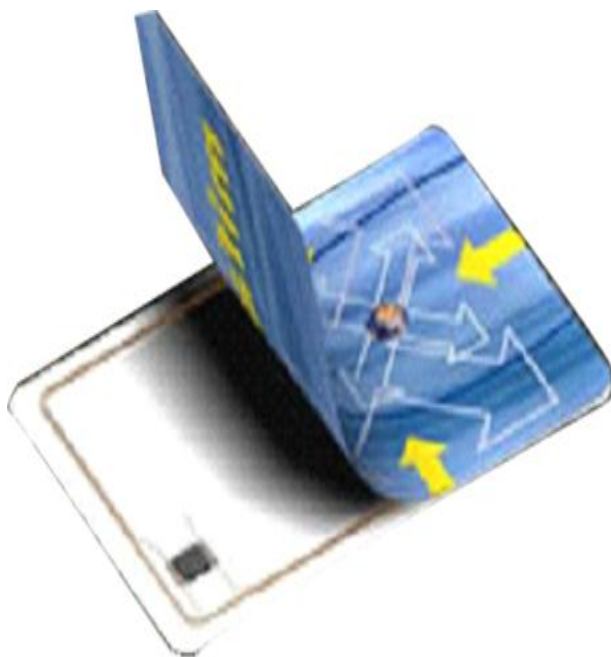


享工業局
補助40%

物聯網與 RFID 導入 實務班

工業局補助 40%

101/6/29~7/1 開課，6/19 前報名即 6 折特惠!



主辦單位：經濟部工業局

執行單位：財團法人資訊工業策進會

相關訊息：<http://www.iiedu.org.tw/ites/RFID.htm>

一、課程緣起：

依據物聯網應用高峰論壇分析，物聯網行業在未來 3 到 5 年市場規模可達到 3,000 億美元；美國研究機構 Forrester 預測，物聯網所帶來的產業價值，要比互聯網大 30 倍，是下一個兆元級別的通信業務。而無線射頻識別系統（RFID）是物聯網中重要的關鍵技術之一，調查機構 ABI Research 預估 2012 至 2017 年，RFID 市場年複點成長率高達 20%，未來五年的市場營收將超過 700 億美元。RFID 的國際標準組織 EPCglobal 所規範的電子產品碼（EPC）與相關資訊系統標準，使物聯網可以在實體物品移動過程中透過 EPC 統一識別，達到追蹤與追溯、環境監控、倉儲管理、資產管理、資訊互聯共用等目的。RFID 市場的龐大，並可結合政府、零售、交通、物流等多種產業應用，並帶動相關產業創新服務與應用，因此，包括 NCC 等單位皆以「二次 IT 革命」來形容 RFID 技術的潛能及發展性，可創造出無限的商機。

現今國內業者有許多導入 RFID 的案例，例如醫療院所應用在病患感測及居家照護、製造業應用在生產流程自動化管控、物流業應用於貨櫃倉儲管理等，雖然台灣在電子產業的供應鏈及電子商務上都有傑出表現，但在 RFID 應用上卻相對落後，若不迎頭趕上，未來恐將面臨不易打進全球大廠供應鏈的問題。

因此，縱然目前 RFID 標籤成本仍偏高，導入後短期內看不到 ROI，但卻非做不可，否則等到大家都導入才開始測試，恐怕將為時已晚；因此企業最好預先進行測試，提早掌握導入後的問題。為此，資策會特開辦「物聯網與 RFID 導入實務班」，以結合理論與實務的課程教授方式，降低企業導入障礙與門檻。

二、課程目標：

了解物聯網與 RFID 的發展趨勢，物聯網架構與應用，RFID 與 WSN 相關技術，以及 RFID 與物聯網三層架構的結合與應用。

三、適合對象：

- RFID 相關產業之主管、專案經理或技術人員。
- 正在評估、或未來將導入 RFID 應用服務之企業或組織。
- 製造業、物流業、行動及網路應用服務、及技術服務業等相關業者。
- 想瞭解 RFID 規劃及導入之實務狀況及流程者。
- 想瞭解物聯網實務狀況者。

四、課程日期：

上課日期為 101 年 **6 月 29 日~7 月 1 日**，週五六日，每天 9:30~12:30、13:30~16:30，計三天、18 小時。

五、上課地點：

資訊工業策進會 數位教育研究所，台北市信義路三段 153 號 10 樓。上課地點位於捷運木柵線大安站斜對面（復興南路與信義路交叉口，燦坤樓上）。* 上課地點與教室之確認，以上課通知函為主。

六、報名方式：

請以傳真方式報名（報名表如附件），報名傳真專線：(02)6631-6531。

課程諮詢：(02)6631-6533 課程經理 林小姐，或 E-mail：joycelin@iii.org.tw

報名確認：(02)6631-6535 洪小姐，或 E-mail：janeychung@iii.org.tw

七、課程大綱：

課程單元	課程主題
物聯網與 RFID	<ul style="list-style-type: none">● RFID 發展現況與趨勢● 物聯網架構與應用<ul style="list-style-type: none">◆ 物聯網的基本架構◆ 物聯網與雲端運算◆ 物聯網的應用領域● RFID 與物聯網的關聯
被動式 RFID 技術	<ul style="list-style-type: none">● 被動式 RFID(HF & UHF) 技術探討● 被動式 RFID 編碼方式<ul style="list-style-type: none">◆ ISO standards◆ EPC C 1G 2 standard● RFID 設備示範操作<ul style="list-style-type: none">◆ NXP HF Reader◆ Alien UHF Reader
主動式 RFID 技術 與 WSN 感測技術	<ul style="list-style-type: none">● 主動式 RFID 與 ISO 18000-7 規範● 基於 ZigBee 基礎之 WSN 架構● 感測原理 與 感測器介紹
RFID 與 EPC	<ul style="list-style-type: none">● EPC 的起源與發展● EPC 的技術與標準● RFID 與 EPC 的探討
RFID 與物聯網感知層	<ul style="list-style-type: none">● RFID 感知層實現● 電池輔助式被動式標籤● 感測網路● 無線識別與感測平台
RFID 與物聯網網路層	<ul style="list-style-type: none">● RFID 產業標準：EPCglobal Network● 藥品電子履歷(E-pedigree)案例分析● 由生產履歷到碳排放履歷的新型態應用模式
RFID 與物聯網應用案例	<ul style="list-style-type: none">● RFID 導入實際案例分析● 智慧型節能服務網(iEN ASP)案例分析● 節能減碳應用案例分析

*課程執行單位保留調整課程內容、日程與講師之權利

八、課程費用與繳費：

1. 本課程費用 NT\$12,000 元(含稅)，費用含課程、講義、餐點。
2. 本課程享工業局補助 40%，凡於 **6 月 19 日** 前完成報名並填寫繳費資料者，可享優惠價 **NT\$7,200 元** (含稅)。
3. 團報優惠：三人團報可打 95 折、五人團報可打 9 折優惠。
4. 課程若未如期開班，費用將全額退還。
5. 請以信用卡、郵政匯票或即期支票支付—
 - ◆ 以信用卡支付者：請務必將正確信用卡資料填寫於繳費方式資料表。
 - ◆ 以郵政匯票或即期支票支付者：抬頭為「財團法人資訊工業策進會」，劃線並禁止背書轉讓，以掛號寄至台北市 106 信義路三段 153 號 9 樓之 1，洪小姐 收。

九、報名確認與取消：

1. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於**開課三天前以 E-mail 方式寄發上課通知函**；若課程因故取消或延期，亦將以 E-mail 方式通知，**如未收到任何通知，敬請來電確認**。
2. 已完成繳費之學員如欲取消報名，請於實際上課日前以書面通知業務承辦人，主辦單位將退還 80% 課程費用。
3. 學員於培訓期間如因個人因素無法繼續參與課程，將依課程退費規定辦理之：上課未逾總時數三分之一，欲辦理退費，退還所有上課費用之二分之一，上課逾總時數三分之一，則不退費。
4. 本單位保留是否接受報名之權利。
5. 如遇不可抗拒之因素，課程主辦單位保留修訂課程日期及取消課程的權利。

十、結業證書：

依資訊工業策進會 ISO 品質系統之「教育訓練服務程序」規定，本課程為短期班，參訓學員缺課未超過總時數五分之一者，結業時由本會核發結業證書。

經濟部工業局 資訊服務業IFRS及XaaS創新服務推動計畫 『物聯網與RFID導入實務班(6/29開課)』報名表

基本資料	姓名	身分證號		出生年	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	
	服務單位	服務部門			職稱		
	聯絡地址	郵遞區號□□□-□□		產業別			
		縣市	鄉鎮區	路街	巷弄	號樓	
	電話	()	分機	行動電話			
	傳真	()	分機	E-Mail			
最高學歷	<input type="checkbox"/> 高中職 <input type="checkbox"/> 專科 <input type="checkbox"/> 學士 <input type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 其他						
參訓背景	<p>1. 請問貴公司或服務單位的員工人數大約有多少人？</p> <p>(1)<input type="checkbox"/>10人以下 (2)<input type="checkbox"/>11~50人 (3)<input type="checkbox"/>51~100人 (4)<input type="checkbox"/>101~200人 (5)<input type="checkbox"/>201~500人 (6)<input type="checkbox"/>501~1000人 (7)<input type="checkbox"/>1001~2000人 (8)<input type="checkbox"/>2001人以上</p> <p>2. 您是否願意接收定期 "培訓資訊" 通知？ (1)<input type="checkbox"/>願意 (2)<input type="checkbox"/>不願意</p> <p>3. 您希望由何種方式接收"培訓資訊"(第2題選不願意者免填此題)？</p> <p>(1)<input type="checkbox"/>電子郵件 (2)<input type="checkbox"/>傳真 (3)<input type="checkbox"/>郵件</p> <p>4. 您是否知道工業局對本培訓班之補助？ (1)<input type="checkbox"/>知道 (2)<input type="checkbox"/>不知道</p> <p>5. 您由何處獲得培訓招生消息?(可複選)</p> <p>(1)<input type="checkbox"/>同事或同業 (2)<input type="checkbox"/>親朋好友 (3)<input type="checkbox"/>工商團體 (4)<input type="checkbox"/>學校/政府公告 (5)<input type="checkbox"/>雜誌 (6)<input type="checkbox"/>報紙廣告 (7)<input type="checkbox"/>電視廣播 (8)工業局網站 (9)<input type="checkbox"/>其他 (10)<input type="checkbox"/>由執行單位處獲得</p> <p>6. 您的參加培訓的動機為：</p> <p>(1)<input type="checkbox"/>公司目前工作需要而由公司選派 (2)<input type="checkbox"/>公司未來需要而由公司選派 (3)<input type="checkbox"/>個人目前工作需要自行申請而獲准 (4)<input type="checkbox"/>個人未來發展</p>						
備考	<p>本人同意本資料表得由工業局或其授權之專案管理單位於執行本計畫範圍內進行電腦處理。</p> <p>(接受補助之學員必須簽名，否則無法接受補助) 本人簽名：_____</p>						
備註	<p>產業別對照表：</p> <p>100 農、林、漁、牧業 101 礦業及土石採取業 102 製造業 103 水電燃氣業 104 營造業 105 批發及零售業 106 住宿及餐飲業 107 運輸、倉儲及通信業 108 金融及保險業 109 不動產及租賃業 110 專業、科學及技術服務業 111 教育服務業 112 醫療保健及社會福利服務業 113 文化、運動及休閒服務業 114 其他服務業 115 公共行政業 116 待業 117 學生</p>						
付款方式	<p>總金額：<input type="checkbox"/>新台幣 7,200 元 (6月19日前報名) <input type="checkbox"/>新台幣 12,000 元 (6月20日前報名)</p> <p><input type="checkbox"/>信用卡</p> <p>信用卡別：<input type="checkbox"/>VISA <input type="checkbox"/>MASTER <input type="checkbox"/>U Card <input type="checkbox"/>JCB</p> <p>信用卡號：_____ -- _____ -- _____ -- _____</p> <p>有效期限：西元_____年_____月</p> <p>卡片背面簽名欄上數字後三碼：_____ (授權用)</p> <p>持卡人簽名：_____</p> <p><input type="checkbox"/>匯票/即期支票</p> <p>抬頭：財團法人資訊工業策進會(劃線並禁止背書轉讓)</p> <p>郵寄地址：台北市 106 信義路三段 153 號 9 樓之 1，洪小姐</p>			<p>發票資料：</p> <p><input type="checkbox"/>個人 <input type="checkbox"/>三聯式</p> <p>統一編號：_____</p> <p>發票抬頭：_____</p> <p>_____</p> <p>您需要的餐點是：</p> <p><input type="checkbox"/>素食 <input type="checkbox"/>非素食</p>			

傳真報名專線：(02)6638-9638 科技化服務訓練中心 洪小姐