

物聯網關鍵技術與應用培訓班

「物聯網」(Internet of Things) 意指將日常電子用品與既有的網路基礎設施連結在一起，透過各種協定、領域和應用，提供使用者整合、資訊和便利的新境界。物聯網被公認為是後移動時代的下一個殺手級應用、包含廣泛的各種電子設備，像是智慧手錶、智慧健身手環等穿戴式應用、心臟監測植入等醫療應用、智能家居等，每種不同的應用產品皆需要特定之專門技術。物聯網透過全球化網路的基礎建設，為資料擷取以及通訊能力，連結實體物件與虛擬數據，進行各類控制、偵測、識別及服務。

物聯網大致可分為三個層面：應用、網路、感知，箇中牽涉的行業及面向之大，為此本協會特別規劃「物聯網關鍵技術與應用培訓班」課程，邀請國內產學專家擔任講師，首先從物聯網的定義與概念導入，讓學員透過這門課程學習物聯網通過智能感知、識別技術與計算等融合應用，並認識物聯網及在工業上的運用。

- 主辦單位：經濟部工業局
- 執行單位：財團法人工業技術研究院&台灣智慧自動化與機器人協會
- 課程表

日期	時間	科目	課程大綱	講師
1/25 (四)	09:30~12:30	物聯網概論	1. 簡介 2. 物聯網概論說明	研華股份有限公司 王玟心 專案經理
		物聯網雲端平台應用	3. 研華雲端平台架構 (WISE-PaaS)	研華股份有限公司 鄭炳平 資深經理
	12:30~13:30	午餐 & 休息		
	13:30~16:30	物聯網及機器學習	1. 物聯網下智慧製造發展趨勢	資策會 高虹安 組長
2. 物聯網在智慧製造創新應用與案例			資策會 高虹安 組長	
日期	時間	科目	課程大綱	講師
1/26 (五)	09:30~12:30	物聯網與 RFID 導入	1. 物聯網與 RFID 探討 2. RFID 技術 3. RFID 與 1D/2D reader 4. RFID 與物聯網應用案例	西門子股份有限公司 林瑞媛 資深經理
	12:30~13:30	午餐 & 休息		
	13:30~16:30	物聯網在智慧製造下的應用	1. 物聯網與產業連結 2. 物聯網的實際應用 3. 數據採集到智慧工廠整合 4. 從工業到各類產業 5. 物聯網的挑戰	新漢股份有限公司 沈亦中 處長

- 開課日期：2016 年 1/25(四)、1/26(五) 早上 9:30~下午 16:30，共計 12 小時
- 開課地點：工研院產業學院台中學習中心 (台中市西屯區中科路 6 號 9 樓 906 教室)
- 培訓對象：
 1. 對了解生產力 4.0 有需求者，對於物聯網技術應用導入有需求者。
 2. 對本課程有興趣者均可報名參加。

- 招生人數：30 名
- 開班人數：12 名
- 報名方式
 1. 線上報名：http://www.tairoa.org.tw/training/tr_course.aspx?tr_course_id=153
 2. 將報名表傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: Eunice@tairoa.org.tw、Fion@tairoa.org.tw
 3. 詳情請電洽(04)2358-1866 分機 51、52 鄭小姐、陳小姐。
- 收費標準：學員自付 4,800 元/人（含午餐及其他雜費；**含稅**）。
 - ★智動協會（TAIROA）一般會員享有 95 折優惠—4,560 元/人。
 - ★智動協會（TAIROA）團體會員享有 9 折優惠—4,320 元/人。
 - ※身心障礙(需出具身心障礙手冊正反面影本)、原住民(需出具原住民族身分法所定原住民身分證明)、低收入戶(需出具低收入戶證明)及經濟部核定之「中堅企業」員工(需出具在職證明)，享有工業局補助 65%，學員自付 3,360 元/人。
 - ※本課程經工業局補助，學員皆需依規定填寫學員基本資料並簽名，方可適用工業局補助，若未符合規定者，則需支付原價費用。
- 繳費方式

列印線上報名附件中的**繳費三聯單 PDF**，於繳費截止日前，擇一下列方式完成繳費：

 1. 玉山銀行臨櫃繳費(手續費 0 元)
 2. 超商/郵局代收繳費(手續費 15 元)
 3. ATM 轉帳繳費(手續費依各銀行規定費率收取)

繳費證明單請於開課前傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: Eunice@tairoa.org.tw、Fion@tairoa.org.tw，或於上課當日攜帶備查。
- 退費標準
 1. 學員於開課前退訓者，退還所繳訓練費用之七成。
 2. 受訓未逾全期三分之一而退訓者，退還所繳訓練費用之半數。
 3. 受訓逾全期三分之一而退訓者，不退費。
- 注意事項
 1. 本課程預計招收 30 人次，並設有最低開班人數 12 人；如未達開班標準，學員自付金額將全數退還。
 2. 執行單位將於開課前三天通知開課與否。
 3. 執行單位不負擔課程以外學員延伸之其他費用。(如:住宿、交通費等)
 4. 出席率達 80%，並通過課程測驗者，結訓後將頒發培訓證書。
 5. 執行單位保有更改及取消課程內容、上課地點與上課時間之權利。
 6. 因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。
 7. 結訓學員應配合工業局培訓後電訪調查。

※經濟部工業局廣告※

【物聯網關鍵技術與應用培訓班】課程報名

*號為必填欄位

中文姓名*		身分證號*		生日*	
行動電話			E-mail*		
英文羅馬*	拼音				
公司名稱			公司統一編號		
素食*	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	開立發票*	<input type="checkbox"/> 個人發票(二聯式)	<input type="checkbox"/> 公司發票(三聯式)	
是否為本會會員*	<input type="checkbox"/> 團體會員 <input type="checkbox"/> 一般會員 <input type="checkbox"/> 非會員				
備註					

本課程由經濟部工業局主辦，工業技術研究院及台灣智慧自動化與機器人協會執行。