

TCP/IP-IPv6 協定技術引導(新竹班)

課程簡介

隨著智慧型行動裝置的普及，且 Machine-to-Machine communications 的物聯網應用服務開始廣為佈建，加速 TCP/IPv4 位址的不足現象，實際上，在 2011 年 4 月 15 日 IPv4 的 Global IP 位址已經完全耗盡。雖然，All IPv6 的網路基礎建設仍算少數，多數網通產品已經開始植入 TCP/IPv6 協定，形成雙協定堆疊(Dual Protocol Stack)的網路能力，使產品能適合兩種新舊網路環境。本課程先從 IPv6 的需求面切入，然後，立即說明包括定址與路由、自動設定(Auto Configuration)機制和如何做到、IPv4 與 IPv6 並存的技術來講解，希望能對產品的設計與實作建立基礎。此外，我們會分析探討 3G and 4G 行動網路系統如何因應後 IPv4 時代的許多相關問題，相信對相關廠商會有一些助益。

課程特色

本課程強調實作上的需求，盡量減少理論說明。本課程講師有 7 年參與 WiFi、WiMAX 和 3GPP 標準組織和產品研發實務上的經驗，希望藉此課程教授 IP6 協定的規格與原理，提供相關產品研發人員基礎訓練。此外，經由分析探討 3G and 4G 行動網路系統如何因應後 IPv4 時代的許多相關問題，希望能對於相關廠商在未來研發實務上提供一些可行方向。

培訓對象

欲從事 TCP/IPv6 相關產品研發者，最好是資訊或通訊相關科系畢業者，或有 TCP/IPv4 協定概念者。

上課日期

2013/05/27(一) - 2013/05/28(二)；09:00am~16:00，共計 12 小時

上課地點：工研院 中興院區 14 館 228 訓練教室

(新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 14 館 228 訓練教室)

實際上課地點請以【上課通知單】公告為準

課程大綱

本課程以技術概述為主，目的是引導學員如何進一步研讀標準規格，將以協定內容為主來講解，課程大綱如下：

| 日期 | 時間 | 內容 |
|--------------|-------------|--------------------------------------|
| 05/27 (一) | 09:00-10:00 | 為何要用 IPv6 |
| | 10:00-12:00 | IPv6 介紹 |
| | 13:00-16:00 | IPv6 Addressing and Routing |
| 05/28 (二) | 09:00-12:00 | IPv6 Auto-Configuration 機制 |
| | 13:00-16:00 | IPv6 與 IPv4 共存技術(分析後 IPv4 時代的可能解決分案) |

講 師：【楊人順】 老師

【現任】工研院 資通所 通訊與標準發展技術部 技術副理。

【學歷】國立交通大學 資訊工程研究所 博士。

【經歷】中華大學 資訊工程系/網路概論講師、元智大學 資訊管理系、網路技術系 / 助理教授、國立交通大學 網路工程研究所/助理教授。

【學術專長】有線、無線寬頻網路協定、TCP/IP 協定與路由協定、群播廣播協定、Mobile IP 網路流量與資源管理。

課程費用：原價，每人 \$ 7,200 元整。

- 本課程歡迎加入會員 <http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx> 使用勤學點數折抵，最高可折抵學費的 10%。

會員優惠價：原價 \$ 7,200 元+勤學點數(500 點)折抵，每人 \$ 6,700 元。

早鳥優惠價：05/15(三)前報名享優惠價 \$ 6,300 元+勤學點數(500 點)折抵，每人 \$ 5,800 元。

工研人報名享優惠價 \$ 6,500 元+勤學點數(500 點)折抵，每人 \$ 6,000 元。

五人以上同行同時報名享優惠價 \$ 5,800 元+勤學點數(300 點)折抵，每人 \$ 5,500 元。

報名方式：

報名期間：即日起至 102 年 05 月 23 日(四)截止

報名方式：

- 1、 傳真報名：請以附件報名表，傳真至：03-5820303
或電 03-5912673 陳小姐 E-mail：itri529790@itri.org.tw
- 2、 上網報名：請上產業學院網站
<http://college.itri.org.tw/SeminarView1.aspx?no=23130463&msgno=310555>

05/27-05/28【TCP/IP-IPv6 協定技術引導(新竹班)】報名表

TEL:03-5912673 陳小姐 FAX:03-5820303

| | | | | | | |
|-------------|----|------|----|---|----------------|----------------|
| 公司發票抬頭 | | 統一編號 | | 發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式 | | |
| 聯絡地址 | | 傳真 | | 課程費用總計 | | |
| | | | | \$ _____ | | |
| 學員姓名 | 部門 | 職稱 | 電話 | 手機號碼 | E-mail(請以正楷書寫) | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 承 辦 人 | 姓名 | 部門 | 職稱 | 電話 | 手機號碼 | E-mail(請以正楷書寫) |
| | | | | | | |

課程費用：原價，每人 \$ 7,200 元整。

- 本課程歡迎加入會員 <http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx> 使用勤學點數折抵，最高可折抵學費的 10%。

會員優惠價：原價 \$ 7,200 元+勤學點數(500 點)折抵，每人 \$ 6,700 元。

早鳥優惠價：05/15(三)前報名享優惠價 \$ 6,300 元+勤學點數(500 點)折抵，每人 \$ 5,800 元。

工研人報名享優惠價 \$ 6,500 元+勤學點數(500 點)折抵，每人 \$ 6,000 元。

五人以上同行同時報名享優惠價 \$ 5,800 元+勤學點數(300 點)折抵，每人 \$ 5,500 元。

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！！

郵政劃撥：帳號 19614692，戶名「財團法人工業技術研究院-產業學院」。

銀行匯款：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」。

即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，掛號郵寄至：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 21 館 101 室－工研院產業學院 新竹學習中心 陳怡伶 小姐 收。

計畫代號扣款：工研院同仁，請經由線上「工研院同仁報名」填寫，經計畫主持人簽核同意後即可。

- ATM轉帳、郵政劃撥、匯款繳費者，請於繳費後，將「收據」寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」傳真至 03-5820303 陳小姐 收。

注意事項：

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。