

2017 TWNIC 新一代網際網路協定教育訓練

能瞭解與使用 IPv6 之應用，並學習 IPv6 網路環境之建置技術

報名網址: https://lesson.ipv6lab.tw/ipv6_106/

課程日期：本年度 8-12 月

訓練對象：(一)各單位相關資訊人員；(二)網路管理者；(三)研究單位；
(四)對網路設定與管理有興趣者

上課費用：今年課程**完全免費**，費用全由 TWNIC 補助，
並**提供免費午餐及下午茶點**。

上課地點：銘傳大學台北基河校區(12 場)；銘傳大學桃園校區(7 場)

學習時數登錄：有公務人員學習時數之需求，
由銘傳大學資訊學院協助學員辦理時數登錄事宜。

課程內容: ([詳細大綱](#))

一、IPv6 路由設定講習 (6 小時)

1. IPv6 通訊協定介紹；2.Router 基本指令介紹；3.Access Control List 介紹
4. Static Route 介紹；5. RIP 介紹；6. OSPF 介紹。

二、IPv6 內部升級 Router 設定與 DHCPv6 Server 建置技術講習(6 小時)

- 1.Router 啟動與設定 IPv6； 2.Linux DHCPv6 伺服器設定支援 IPv6；
3. Windows Server 2012 DHCPv6 伺服器設定支援 IPv6。

三、IPv6 網路分享器設定技術講習(6 小時)

- 1.IPv6 介紹；2.分享器介紹與技術概述；3.分享器連線 IPv6 設定；4.檢測 IPv6 連線。

四、IPv6 作業系統與應用服務建置實習(Windows) --- IPv6 實機演練課程

1. IPv6 介紹與實作練習；
2. Windows 2012 Server 升級 IPv6 實作教學；
3. Windows 2012 Server 升級 IPv6 實作練習。

五、IPv6 作業系統與應用服務建置實習(Linux) --- IPv6 實機演練課程

1. IPv6 介紹與實作練習；
2. Linux Server 升級 IPv6 實作教學；
3. LinuxServer 升級 IPv6 實作練習。

六、IPv6 Proxy 應用與服務建置實習(Linux) --- IPv6 實機演練課程

1. IPv6 介紹與實作練習；
2. IPv6 Forward Proxy Server 升級 IPv6 實作教學(Squid)
3. IPv6 Reverse Proxy Server 升級 IPv6 實作練習(haproxy)

心動不如行動



[我要報名](#)