

Linux 伺服器管理及安全實務

一、課程緣起：

安全是 Linux 伺服器管理中至關重要的一環。Linux 伺服器面臨著來自網路攻擊、惡意程式、未經授權訪問等多種威脅。管理者需要實施有效的安全措施，包括設定防火牆、實行存取控制、加密通信、定期更新軟體，以及建立強固的身分驗證機制。維持伺服器的安全性不僅可保護系統資料和應用程式，還能確保用戶數據的隱私和完整性。總體而言，Linux 伺服器管理的成功與否直接關係到系統的安全性和效能。

~本課程歡迎企業包班，請來電洽詢 課程承辦人 黃小姐 02-23701111#306 ~

二、課程目標：

本課程透過實務的解析及實作，介紹 Linux 服務伺服器(如 Apache、Tomcat 等服務)常見漏洞及配置缺失，並模擬駭客可能之入侵途徑，藉以闡釋應如何提升伺服器服務之安全性。

三、適合對象：

Linux 系統管理人員及網管人員。具備基本網路及作業系統概念，熟悉基本 Linux 指令尤佳。

四、課程注意事項

請學員自備筆電，建議 RAM 容量 8GB 以上並需安裝 VMWARE 虛擬機環境。

五、課程日期：

113 年 6/3，週一白天 9:00 ~12:00, 13:00~17:00 ，共 1 天、計 7 小時。

六、上課地點：

主辦單位：財團法人工業技術研究院 產業人才訓練一部(台北)

舉辦地點：工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)，實際地點依上課通知為準!!!!

七、報名方式：

線上報名：到工研院產業學院官網報名

課程洽詢：02-2370-1111 分機 609 或 306 黃小姐

八、課程大綱：

單元	內容
Linux 伺服器管理	<ul style="list-style-type: none"> ● Linux 基本知識與身分權限管理 <ul style="list-style-type: none"> ■ Linux 操作系統基礎介紹 ■ 使用者與群組管理 ■ 檔案與目錄權限管理 ● 常見服務的架設與管理 <ul style="list-style-type: none"> ■ Apache 伺服器的基本配置 ■ Tomcat 伺服器的安裝與設定 ■ 常見 Linux 指令與管理工具介紹
Linux 安全性實務	<ul style="list-style-type: none"> ● 常見服務的配置缺陷 <ul style="list-style-type: none"> ■ 分析 Apache 伺服器可能的配置缺陷 ■ 分析 Tomcat 伺服器可能的配置缺陷 ■ 實例演練：模擬配置缺陷的伺服器設定 ● 常見漏洞介紹 <ul style="list-style-type: none"> ■ 了解 CVE 漏洞的概念 ■ 分析 Apache 伺服器常見漏洞 ■ 分析 Tomcat 伺服器常見漏洞 ● 漏洞實作演練 <ul style="list-style-type: none"> ■ 實例演練：模擬 CVE 漏洞的伺服器進行安全測試

* 課程執行單位保留調整課程內容、日程與講師之權利

九、課程費用與繳費：

1. 本課程費用含課程、講義、餐點。

項目	課程費用
課程原價 (每人)	\$6,500 元
14 天前報名 優惠價(每人)	\$5,850 元
14 天前報名+3 人(含)以上揪團同行 優惠價(每人)	\$5,525 元

2. 課程若未如期開班，費用將全額退還。

3. 繳費方式

- ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「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，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 黃小姐 收。
- 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。

- 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：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」回傳真至 02-2381-1000 黃小姐 收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

十、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。