

享工業局
補助40%

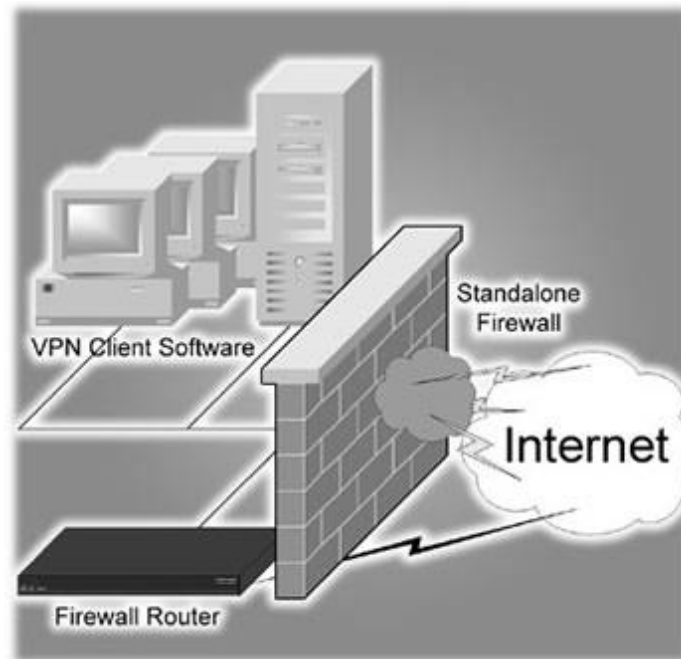
CompTIA Security+

國際網路資安認證班

★ 企業專責資安人員崛起 ★

7/21 - 7/29, 2012

7月11日前報名，可享工業局補助40%！



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

課程網頁：<http://www.iiiedu.org.tw/ites/CS.htm>

課程緣起： Gartner 表示，2011 年全球資安服務市場達 351 億美元，較 2010 年的 311 億美元成長逾 12%，並預測 2012 年市場規模將持續成長至 383 億美元，2015 年可望逾 491 億美元。Gartner 的調查與預測結果，並不令人意外，事實上，即便是在 2008 年全球受不景氣影響的時候，各機構計畫將資訊安全列入年度預算的優先項目。因而，Gartner 首席分析師 Ruggero Contu 指出，「大多數資訊安全軟體部門在接下來幾年皆將持續成長，雖然發展較為完善和尚未成熟的技術會呈現顯著差異。但就整體而言，資訊安全依然是企業軟體市場中成長最為快速的領域。」

隨著資安市場需求的不斷提高及資安問題的日益突出，資安人才呈現供不應求的狀況。(ISC)2 與 Frost & Sullivan 針對 2010 調查估計，全球有 228 萬的資訊安全專業人員，預估在 2015 年將成長至 420 萬人左右。幾近倍數成長的人才缺口與市場需求，使得資安專業人員愈受重視，依據歷年統計 IT 相關領域，資安專業人員平均年薪高居全球第一，顯示資安領域在企業受到的重視程度。

根據 CertCities.com 公佈 IT 業 10 大熱門認證排行榜，**CompTIA Security+** 已持續 3 年都在前 10 名內，是近幾年來頗受注目的資訊安全證照。有鑑於此，資策會開辦 **CompTIA Security+ 國際網路資安認證課程**，提供想取得資訊安全知識、技能與認證者學習的機會。

課程目標： CompTIA Security+ 已連續 3 年列為 CertCities.com 公佈 IT 業 10 大熱門證照排行榜的前 10 名，是目前國際上最為普及與非廠商導向之資訊安全證照。本課程將學習資訊安全中之基礎技術及核心概念，讓學員在資安領域下對於廠商的解決方案有更詳盡的認知。課程中協助學員考取 CompTIA Security+ 國際認證。

CompTIA 介紹：

CompTIA (美國電腦協會) 成立於 1982 年，致力於協助全球資訊產業發展、政府資訊產業政策製定與技術認證的發展；**CompTIA 目前會員遍佈 102 個國家、超過 22,000 家企業成員，成員中包括 IT 銷售商、零售商、製造商、培訓和學術研究以及政府機構**，其中著名的 IT 業製造商有如 Microsoft、IBM、HP、DELL、CISCO、3COM、MOTOROLA、Intel、Lenovo... 等國際資訊產業領導廠商，是**全球資訊產業最具影響力的中立組織、非營利機構**。CompTIA 為促進全球資訊產業發展及人才發展，20 多年來不斷與政府、產業以及國際知名的學術單位合作，發展獨立的 IT 專業認證機制；目前為止，全球已有超過 6,000,000 人取得 CompTIA 的認證。

適合對象：

1. 欲轉而投入安全解決方案之執行或支援工作之工程師。
2. 負責定位或銷售安全解決方案的顧問人員。
3. 欲了解整體安全需求的 IT 經理人。
4. 欲取得 CompTIA Security+ 資安認證者。

課程日期： 101 年 **7/21-7/29**，每週六、日白天 9:00~17:00，共 4 天、計 28 小時。

上課地點：資策會數位教育研究所，台北市信義路三段 153 號 10 樓

(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。

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

接受補助之學員須完整填具學員基本資料表，否則無法接受補助。

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

課程費用與繳費：

1. 本課程費用 NT\$16,000 元(含稅)，費用含課程、講義及餐點。
2. 優惠方案：本課程可由經濟部工業局補助 40%，凡 **7月11日**前報名並填寫繳費資料者，可享補助價 **NT\$9,600 元**(含稅)。
3. 招生及最低人數：本課程預計招收人數為 30 人，至少需達 10 人才予開課。
4. **團報優惠：三人團報可打 95 折、五人團報可打 9 折優惠。**
5. 課程若未如期開班，費用將全額退還。
6. 請以信用卡、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。

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。

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。

課程大綱：

講解單元	課程內容大綱
<p>安全總論 (Security Overview)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. CompTIA 考試介紹 2. 資安趨勢 3. 資產之價值與風險管理簡述
<p>攻擊、惡意軟體與威脅 (Attacks, Malicious software and Threats)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 常見的網路服務 2. 攻擊與惡意軟體介紹 3. 威脅說明
<p>網路架構安全 (Infrastructure Security)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 儲存媒體安全 2. 通訊與網路設備安全 3. 網路安全拓樸與架構 4. 入侵偵測/防禦系統 (IDS/IPS) 5. 蜜罐 (誘捕) 系統 6. 事件處理與應變
<p>弱點與稽核 (Vulnerabilities and Audit)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 網頁弱點 2. 通訊協定弱點 3. 檔案傳輸協定弱點 4. 無線網路弱點 5. 安全基準與強化
<p>通訊安全與對策 (Communication Security and Countermeasure)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安全相關通訊協定介紹 2. 遠端存取 3. 安全郵件 4. 即時通訊 5. 網頁連結
<p>密碼學基本原理 (Basic Cryptography)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本概念 2. 加解密說明 3. 雜湊演算法 4. 加密演算法 5. 對稱式 (金鑰) 密碼學
<p>密碼學的應用 (Cryptographic Applications)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非對稱式 (金鑰) 密碼學 2. 公開金鑰基礎建設 (PKI) 介紹 3. 數位簽章 4. 加密應用

講解單元	課程內容大綱
認證、授權與存取控制(Authentication, Authorization & Access Control)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各種身分認證方式介紹 2. 授權與責任 3. 存取控制說明
安全政策與管理 (Security Policies and Management)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資安政策 2. 人力資源 3. 風險評鑑與分析 4. 風險管理 5. 資安相關標準與驗證
作業安全、營運持續計畫與災難復原計畫 (Operational Security, BCP and DRP)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 實體環境安全 2. 資料備份與還原 3. 業務/營運衝擊分析 4. BCP 5. DRP
其他安全相關課題介紹與課程複習 (Other Security related Topics and Course Review)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 符合法令與規範 2. 軟體與系統取得 3. 電腦鑑識 4. 課程複習

※課程執行單位保留調整課程內容、日程與講師之權利

經濟部工業局 資訊服務業IFRS及XaaS創新服務推動計畫
『CompTIA Security+ 國際網路資安認證班』(7/21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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	產業別			
		縣	鄉鎮	路	段	巷	號
		市	區市	街	弄	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	1. 請問貴公司或服務單位的員工人數大約有多少人？						
	(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						
	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						
	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)？						
	(1) <input type="checkbox"/> 電子郵件 (2) <input type="checkbox"/> 傳真 (3) <input type="checkbox"/> 郵件						
備考	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						
	5. 您由何處獲得培訓招生消息?(可複選)						
	(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						
	6. 您的參加培訓的動機為：						
(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							
備考	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。 (接受補助之學員必須簽名，否則無法接受補助) 本人簽名：_____						
備註	產業別對照表： 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						
付款方式	總金額： <input type="checkbox"/> 新台幣 9,600 元 (7月11日前報名優惠價) <input type="checkbox"/> 新台幣 16,000 元(7月12日後報名)			發票資料： <input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> 三聯式			
	<input type="checkbox"/> 信用卡 信用卡別： <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> MASTER <input type="checkbox"/> U Card <input type="checkbox"/> JCB 信用卡號：____-____-____-____ 有限期限：西元____年____月 卡片背面簽名欄上數字後三碼：____ (授權用) 持卡人簽名：_____			統一編號：_____ 發票抬頭：_____			
	<input type="checkbox"/> 匯票/即期支票 抬頭：財團法人資訊工業策進會(劃線並禁止背書轉讓) 郵寄地址：台北市 106 信義路三段 153 號 9 樓之 1 洪小姐			您需要的餐點是： <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 非素食			