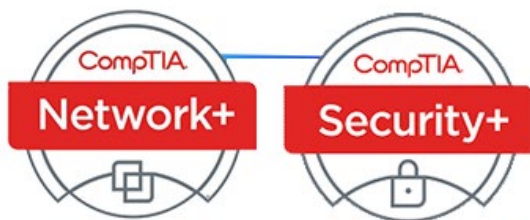


本課程為「產業新尖兵試辦計畫」補助指定訓練課程

免費參訓+培訓期間領學習獎勵金+享勞保(訓)

## 招生簡章

# 國際網路資安 雙證技能培訓班



### 【課程簡介】

近年企業資安防護意識提高，根據國際研究暨顧問機構Gartner預測，2022年時每家公司會花50%的金錢去修復物聯網所造成的安全危害；在國內IEK於2017年的「台灣資安產業結構研析」產業觀測中指出，台灣資安市場受到行動化、雲端、物聯網等新興技術應用發展影響，需求暴增，至2020年將可帶動550億元資安產值，此強大成長力道將帶動相關資安職缺水漲船高，人力銀行資料也顯示，資安工程師的市場需求 5 年增幅達 180%，使得資安人才的培育成為企業不可或缺的重要工作。

因應資訊安全領域發展趨勢與人才需求，工研院產業學院規劃辦理本課程，規劃以具備CompTIA Network+（國際公認的基礎級計算機網路技能證）以及CompTIA Security+（國際公認的基礎級安全技能證）技能作為設計課程內容主體，並藉以教訓考用循環模式培養符合產業及企業升級轉型所需人才並提供企業選用，提升資訊安全產業人才之素質與競爭力。

\* CompTIA Network+ 是啟動網路職涯的第一步，亦微軟公認其MS計畫的一部分。其他公

司，如Novell、思科和惠普也認可CompTIA Network+為他們所承認的證範圍之一。  
\*CompTIA Security+ 為「行政院國家資通安全會報」認可之資通安全專業證；也為很多企業所使用，包括日立資訊系統、趨勢科技、Lockhead 馬丁、美國國務院以及美國政府承包商，如EDS、通用動力公司和諾斯羅普格魯曼公司。

## 【學會技能】

1. 具備資訊安全通識
2. 具考取 CompTIA Network+ 所需之能力，包括：
  - 具有管理、維護、排除故障、安裝、配置基本網路架構之技術能力。
  - 具有瞭解網路特性與功能的知識，包括線路標準和如何使用檢測工具。
3. 具考取 CompTIA Security+ 所需之能力，包括：
  - 了解資訊安全的威脅、分析攻擊類型與常見可能產生衝擊的弱點
  - 了解資訊安全控制措施與事故應變程序
  - 了解滲透測試、弱點掃描與其他安全評估工具軟體的使用
  - 了解密碼學的概念與攻擊類型
  - 了解公開金鑰基礎建設與憑證管理概念
  - 了解身分識別、鑑別、存取服務管理概念
  - 了解網路設備與安全網路架構概念，包含實體與無線網路安全性
  - 了解資安設備安裝與安全配置，包含主機、行動裝置與嵌入式系統
  - 了解網路應用程式安全性、虛擬化、安全開發與雲端服務概念
  - 了解風險管理、災變服務與採證的概念
  - 了解資安相關政策，包含隱私權、人事管理與網路安全存取協議等
4. 具有準備就業的履歷撰寫及面談技巧的軟實力

## 【課程特色】

1. 原廠授權教材：由講師中文解說CompTIA原廠英文電子教材，降低語言差異的學習門檻。
2. 講師皆具有20年以上大型企業的經驗以及豐富管理經歷，可為您解答所有資安疑難問題。
3. 含CompTIA Lab 實作演練：上課包含原廠 Lab 實作演練，提供您深入的實務練習。
4. 學習討論社群：成立專屬班群組，隨時線上持續交流學習、討論及經驗分享。
5. 一次具備考取CompTIA Network+ 以及CompTIA Security+ 兩大國際網路資安證所需之能力。

\* 『產業新尖兵試辦計畫』參訓者 ( 計畫網站 : <https://elite.taiwanjobs.gov.tw/> ) · 取得課程訓練單位錄訓資格後，**可享本課程全額免費參訓 + 培訓期間學習獎勵金** ( 勞發署發給每月最高 8,000元 ) **+ 培訓期間享勞保 ( 訓 ) \***

## 【適合對象】

1. 有志跨足網路安全、資訊安全專業技術領域者
2. 15 歲至 29 歲 ( 以課程開訓日計算 ) 之本國籍待業青年者

## 【學習前需要有什麼基本能力呢？】

1. 具備基本的電腦操作能力，並對電腦和網路概念有基本的了解。
2. 具備英文閱讀能力，此課程使用CompTIA 原廠英文電子教材。

## 【學習前需要需要準備什麼呢？】

1. **自備筆電**

## 【課程大綱】

模組	單元	上課日期	講師
基礎通識 6小時	資訊安全通識： 資訊科技的演進 何謂資訊安全 資安的政策 資訊安全常見的主動攻擊 資安問題的趨勢 重大資安事件分享 資安如何防範	3/2	張展碩 老師
	密碼學： 密碼學概念與理論基礎	3/2	臧柏皓 老師
CompTIA Network+ 60小時	認識主要的網路通信方法	3/3	李振仰
	解釋網絡流量的屬性	3/3	林銘鴻
	安裝和配置交換機網路	3/4	

	設定 IP 網路	3/4	業師群
	安裝和配置路由器網路	3/5	
	配置與監視連接端和協議	3/8	
	解釋網路應用和儲存服務	3/9	
	網路監控和故障排除	3/10	
	解釋網路攻擊和緩解措施	3/11	
	安裝與配置裝置安全	3/11	
	介紹驗證與存取的方法	3/12	
	佈線解決方案的部署和故障排除	3/12	
	實施無線技術並進行故障排除	3/15	
	廣域網路技術的介紹和比較	3/15	
	使用遠程訪問方法	3/16	
	確定站點策略和最佳實踐	3/16	
CompTIA Security+ 60小時	比較和相對應的攻擊	3/17	林銘鴻 花永榮 業師群
	比較和瞭解安全控制的差異	3/17	
	使用軟件工具評估安全現況	3/18	
	闡述基本密碼學的概念	3/19	
	佈建公鑰基礎結構	3/19	
	實施身份和訪問管理控制	3/22	
	管理訪問服務和帳戶	3/22	
	佈建安全的網路架構	3/23	
	安裝和配置安全設備	3/24	
	安裝和配置無線和實體訪問	3/25	
	佈建安全主機，移動和嵌入式系統	3/25	
	實施安全網路訪問協議	3/26	
	實施安全網路應用	3/29	
	解釋風險管理和災難恢復概念	3/29	
	安全應用程序開發概念	3/30	
闡述組織和安全概念	3/30		
CompTIA Instructor Certification Workshop 18小時	Lab Hands on and Troubleshooting	4/7	
	Random Presentation and Core technology teaching	4/8	
	Presentation skills and equipment setup discussion	4/9	
職場軟實力 9小時	履歷撰寫與面試技巧	4/12	謝文雄 工研院

			講師
	就業媒合	4/13	
總計：153小時			

備註：主辦單位保有課程日期及講師調整之權利。

## 【開課資訊】

- 主辦單位：財團法人工業技術研究院
- 課程時間：110年03月02日～04月13日 (大多利用週一至週五之間上課)
- 上課時間：09:00～16:00 每天原則 6 小時，共計 153 小時
- 上課地點：臺北大學臺北校區莊敬大樓 (臺北市中山區民生東路三段67號) (主辦單位保有地點調整之權利)
- 師資介紹

張展碩

【學歷】中華科技大學學士

【經歷】

殷諾科技股份有限公司 / 代表性：全中華電信3G、OSC、4G CIIP建置案

台印國際軟體股份有限公司 / 代表性：台北市捷運文湖線建置案

理亞科技股份有限公司 / 代表性：兩岸ERP 導入與漢諾威多媒體參展製作

【專業】資訊安全、SIEM、ISMS、PIMS、專案管理、系統整合

臧柏皓

【學歷】台灣大學資訊管理所博士

【經歷】104人力銀行、趨勢科技

【專業】CISSP-ISSAP、SSCP、ISO27001LAC、ISO27701LAC、MBCI

李振仰

【學歷】Florida Institute of Technologies, USA / M.S., Computer Science碩士

【經歷】Director, ICT Certifications, NTT Taiwan (Training Partner Division)

【專業】大型企業網路與電信網路技術

林銘鴻

【學歷】台灣大學資訊管理所博士

【經歷】104人力銀行、趨勢科技

【專業】CISSP-ISSAP、SSCP、ISO27001LAC、ISO27701LAC、MBCI

花永榮

【學歷】中國文化大學 電機工程系

【經歷】趨勢科技 資深專案經理、IBM顧問

【專業】

資訊安全管理系統 (ISMS – ISO/27001)

風險評鑑與管理 (Risk Assessment and Management)

企業持續營運管理/計畫, 災變復原計畫 (BCM/BCP/DRP)

資訊系統備援服務中心營運管理 (Disaster Recovery Center Operation and Management)

資訊系統服務管理及流程(ITSM/ITIL)

專案管理顧問 (Waterfall, Agile)

謝文雄

【學歷】清華大學工業工程學系碩士

【經歷】

工業技術研究院

連碁科技

美商聯特利電子

【專業】

人資、面試技巧與履歷撰寫

■ 訓練費用：

身份別	費用	備註
一般身分	每人 84,150 元	產業學習網會員報名優惠價
『產業新尖兵試辦計畫』 參訓者	<b>免費參訓</b> (即訓練費用 84,150 元全額補 助)	繳交並辦理完成以下事項，始取得錄訓資格 1. 符合本課程錄訓要求條件 (即先備知識或能力) 2. 繳交從台灣就業通網站『產業新尖兵試辦計畫』專區列印的 <u>報名及參訓資格切結書</u> 。 3. 繳交身分證影本。 4. 與課程訓練單位簽訂 <u>訓練契約</u> 。 ※申請『產業新尖兵試辦計畫』資格 1. 年滿 15 歲至 29 歲之本國籍待業青年。 2. 青年參加勞動部勞動力發展署所屬各分署自行辦理、委託辦理及補助之訓練課程，於結訓後 180 日內者，不得參加。 申請本計畫： <a href="https://elite.taiwanjobs.gov.tw/">https://elite.taiwanjobs.gov.tw/</a>

- **工研院培訓證書**：課程出席率達 80% 以上，將由工業技術研究院核發培訓證書。
- **招生名額**：40 名為原則。(因名額有限，若額滿將以 109 年應屆畢業生為優先錄訓)。
- **報名期間**：即日起**至110年02月23日止**
- **報名方式**：
  1. 申請參加產業新尖兵試辦計畫前，應登錄為「台灣就業通」會員(電子郵件將作為後續訊息發布通知重要管道，請務必確實填寫)，並完成「我喜歡做的事」職涯興趣探索測驗(<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>)。
  2. 確認資格：於產業新尖兵試辦計畫專區(<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>)下載或列印「報名及參訓資格切結書」，閱覽切結書及相關須知，後加以簽名或蓋章，並交予訓練單位。
  3. 繳交身分證影本。
  4. 與課程訓練單位簽訂訓練契約。
  5. 取得課程訓練單位錄訓資格後，可享本課程全額免費參訓，培訓期間享勞保(訓)。
  6. 線上報名：工研院產業學習網 <http://college.itri.org.tw>，搜尋課程名稱關鍵字「國際資安雙證技能培訓班」，點選課程頁面之「線上報名」，填寫報名資訊即可。
  7. 補助費用說明：
    - 青年參加指定訓練課程，由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準，每人最高以補助 10 萬元為上限。
    - 青年如後續經審核資格不符，應自行負擔相關訓練費用。
    - 青年報名本計畫指定訓練課程，由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準，先行墊付訓練費用，如後續經審核資格不符，由青年自行負擔相關訓練費用。
    - 青年應與訓練單位簽訂訓練契約。
  8. 傳真報名：傳真至 07-3367855 蔡小姐 & 03-5912892 黃小姐 (傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)
  9. 電子郵件報名：E-mail：[itri535556@itri.org.tw](mailto:itri535556@itri.org.tw)蔡小姐& [clairechi@itri.org.tw](mailto:clairechi@itri.org.tw) 黃小姐
- **課程洽詢**：☎ 07-3367833 轉 14 林小姐 或 03-5912892 黃小姐

### 【貼心提醒】：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢。
2. 相關注意事項：

- (1)以參訓一班次為限，且參訓時數應達總課程時數三分之二以上。
- (2)青年參加本署與所屬各分署及各直轄市、縣市政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後180日內者，不得參加本計畫。
- (3)產業新尖兵試辦計畫參訓學員參訓時數未達總時數1/3者，學員須自付繳還訓練費用補助之50%予訓練單位。
- (4)「產業新尖兵試辦計畫」參考資訊：
  - \*官方網站：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>
  - \*計畫公告：<https://reurl.cc/XkrkpE>
- (5)非「產業新尖兵試辦計畫」參訓學員，即自費參訓者，取消報到或中途退訓之退費原則：
  - \*開訓前學員取消報到者，應退還所繳費用90%。
  - \*已開訓未逾訓練總時數1/3而退訓者，退還所繳費用50%。
  - \*已開訓逾訓練總時數1/3而退訓者，所繳費用不予退還。
- (6)為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。
- (7)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，請於開課前7日以email通知主辦單位聯絡人並電話確認。
- (8)為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
- (9)為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。



## 國際網路資安雙證技能培訓班

### 【報名表】

發票： <input checked="" type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input checked="" type="checkbox"/> 三聯式		<input checked="" type="checkbox"/> 勞發署「產業新尖兵試辦計畫」參訓者		
姓名(中文)	英文姓名(與護照相同)	手機號碼	葷/素	電子郵件(請以正楷書寫)

繳費方式：(勞發署「產業新尖兵試辦計畫」參訓者無須勾選)

- 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，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 07-3367855 工研院產業學院 高雄學習中心 收。
- 銀行匯款(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 07-3367855 工研院產業學院 高雄學習中心 收。
- 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：高雄市前鎮區一心一路 243 號 4 樓之 1 -工研院產業學院 高雄學習中心 收。

勞發署「產業新尖兵試辦計畫」參訓者請備妥以下文件：

1. 台灣就業通網站『產業新尖兵試辦計畫』專區列印的報名及參訓資格切結書
2. 個人身分證影本



相關收據證明請註明姓名與課程傳真回產業學院~ 客服專線：07-3367833 FAX：07-

3367855