



## 網路資安工程師就業技能養成班

### 招生簡章

**訓練單位** 財團法人工業技術研究院

**訓練期間** 國曆 115 年 6 月 30 日 ~ 國曆 115 年 8 月 12 日(周一至周五，全日)；共計 184 小時

**訓練時間** 09：00 ~ 16：00

**訓練地點** 高雄市三民區博愛一路 391 號 3F-1 (訓練教室 301)

#### 訓練目標

訓後可從事：網路資安工程師、資訊安全工程師、資安網路工程師、資安工程師、IT 資安工程師、網路工程師、網管工程師、資安測試工程師

#### 就業輔導

##### 1. 企業參訪：

###### (1) 參訪地點

為讓參與課程學員彼此交流並透過企業參訪，增進學員間互動並提升學員對產業界資安領域知能與工作現況的了解，擬安排學員參訪位在台南沙崙科學城資安暨智慧科技產業研發大樓，預計參訪其中 ACW SOUTH 沙崙資安服務基地、進駐資安企業團隊如微智安聯或中華資安國際等，共計安排 1 天。

(2) 交通規劃：由主辦單位預定以租賃巴士前往參訪地點。

##### 2. 就業活動：

(1) 學員個別求職輔導：結訓日提供個別求職輔導預約服務，以一對一模式進行履歷健檢，並依需求提供學員職涯規畫輔導及求職諮詢。

(2) 學員團體求職輔導：課程期間，安排「履歷撰寫與面試技巧」共 6 小

時，協助學員完成自己的履歷自傳，並瞭解面試前準備、面試流程等。

- (3) 辦理就業媒合活動：結訓日邀請徵才需求之相關企業廠商進行公司簡介及職缺說明會，並於會後安排合適學員進一步交流或面談。

### 課程規劃

課表名稱	單元課程名稱	單元課程大綱	上課時數
網路安全基礎 入門 18小時	概述、比較和認證各種網路概念	TCP / IP基礎知識、 基本網路安全概念	6
	網路應用和安全上的挑戰	基本認證、授權和稽核服務、 基本的防火牆服務、基本的站點到站點 VPN	12
Cisco CCNA 60小時	介紹 VLANs 和 Trunks	VLAN之間的路由、OSPF簡介、構建冗 餘交換拓撲、使用EtherChannel改善冗 餘交換拓撲、探索第3層冗餘、廣域網 路技術介紹	24
	介紹 ACL 的基礎	啟用網際網路連接、介紹QoS、介紹無 線基礎知識、網路架構和虛擬化簡介、 介紹智能網路的發展	18
	管理思科設備	系統監控簡介、檢查安全威脅情況、介 紹威脅防禦技術、保護管理存取、介紹 設備加固	18
CompTIA Security+ 60小時	使用軟件工具評 估安全現況	比較和相對應的攻擊、比較和瞭解安全 控制的差異、闡述基本密碼學的概念、 佈建公鑰基礎結構、實施身份和訪問管 理控制、管理訪問服務和帳戶	24

	佈建安全的網絡架構	安裝和配置安全設備、佈建安全主機，移動和嵌入式系統、實施安全網路訪問協議、實施安全網路應用、解釋風險管理和災難恢復概念、安全應用程序開發概念、闡述組織和安全概念	36
企業參訪		參訪地點：台南沙崙-資安暨智慧科技研發大樓	6
職場軟實力 36小時	專案管理	MS Excel工作坊 ( 內含ChatGPT AI生成應用 )	12
		簡介：專案(含專案的生命週期)和專案管理的定義、重要性/效益 專案成敗關鍵、PDCA循環與PMI PMBOK十大知識領域、 專案計畫執程序	18
	履歷撰寫與面試技巧	履歷撰寫教導、面試技巧實戰	6
就業媒合		就業媒合 *青年就業相關政令宣導	4
<b>總計：184小時</b>			

課程師資

姓名	現職	經歷或專長
紀宏宜	全智網科技股份有限公司聘用講師	<p>【經歷】</p> <p>CompTIA 資安認證課程/授課講師            實踐大學資訊管理學系/兼任講師            輔英科技大學資訊管理學系/兼任講師</p> <p>【專長】</p> <p>企業網路架構和 IT 戰略規劃/管理、大中型服務和工程團隊領導/建設客戶和 IT 服務管理、信息安全與風險管理</p>
李振仰	全智網科技股份有限公司聘用講師	<p>【經歷】</p> <p>CompTIA 資安認證課程/授課講師            Director, ICT Certifications, NTT Taiwan (Training Partner Division)</p> <p>【專長】</p> <p>網路設定安裝、網路規劃管理、安裝與維護網路安全系統</p>
許家偉	全智網科技股份有限公司聘用講師	<p>【經歷】</p> <p>思科原廠講師資格            ISC2 原廠講師資格            15 年以上 IT 相關工作經驗</p> <p>【專長】</p> <p>網路規劃與部署、資料中心建置、無線網路技術應用、資訊安全、網路安全</p>
蔡孟儒	全智網科技股份有限公司聘用講師	<p>【經歷】</p> <p>CompTIA 資安認證課程/授課講師            CCIE, CCNA 認證課程/授課講師            跨國多媒體娛樂產業網路架構師            亞太區二類電信骨幹網路 網路負責人            Cisco 原廠講師            VMware 原廠講師</p> <p>【專長】</p> <p>企業網路規劃與設計、企業無線網路規劃與設計、電信骨</p>

		幹網路規劃與設計跨區域數據中心網路設計與整合、虛擬化與雲平台整合
雷穎純	職拓公司 生涯發展諮詢師	【專長】 生涯探索、興趣&工作價值觀&能力盤點、結合生涯牌卡的職涯探索求職準備、以職能為導向的履歷優化、面試演練、轉職評估、薪資談判招募選才、大型招募活動行銷企劃、招募流程設計
陳宗傑	工研院量測技術中心量測數位長	【經歷】 工研院資訊處組長、巨量資料中心推廣組長、生醫所企劃與推廣組組長、鴻海精密科技(股)公司市場總監及行銷處長、世達發科技(股)公司公司創辦人及總經理、惠勤科技(股)公司副總經理 【專長】 新事業創新與開拓、新技術與產品行銷、事業團隊建立與經營、網路營運管理、經營資訊管理系統、大數據與機器學習技術與應用、標案開展規劃與執行、組織數位轉型與專案管理
羅國書	工研院服科中心智慧物流與供應鏈整合服務組副組長	【專長】 綠色能源專案管理、整合、範疇、時間管理、品質、成本、人力資源、風險管理

### 訓練費用

參訓身分別	費用
非計畫補助對象(自費生)	每人費用新台幣 85,000 元
符合產業新尖兵計畫補助對象(計畫生)	符合參訓資格的青年需先繳交 1 萬元訓練費用(自付額)。扣除 1 萬元自付額之其他訓練費用由勞動部先行墊付;另外超過 10 萬的部分需自行負擔。

招生名額 30 人

## 招生對象

1. 符合產業新尖兵計畫補助對象(年滿 15 歲-29 歲失(待)業青年)。
2. 一般身分(非計畫補助對象)，對本課程有興趣報名參訓者。
3. 學歷：高中/職(含)以上，資通訊、電子電機、理工、管理等相關科系為佳。
4. 其他條件：須自備筆記型電腦 ( 電腦規格：作業系統建議使用 Windows 11 以上、Mac 2011 或更高階、CPU I5 或同等級以上、硬碟可用容量 100G ( 含 ) 以上、RAM 8G ( 含 ) 以上、具 Wifi 或網路連網功能 ) 且具備基本的電腦操作能力及基本英文閱讀能力。

報名日期 即日起 ~ 國曆 115 年 6 月 27 日

甄試日期 國曆 115 年 6 月 28 日

## 甄試方式

甄選方式：採電訪審查方式

審查暨錄取方式：

1. 審查順序：依報名完成時間為優先順序，由審查人員致電報名參訓本人並依審查評分表進行甄選審查作業。
2. 審查人員：課程承辦人員
3. 甄選辦理期間：於報名日起至開訓前一天，採"報名優先順序，隨到隨審"方式進行，最晚甄選日期 **115年6月28日**。
4. 審查項目：
  - (1) 計畫補助資格確認，佔甄選評分比重80%。
  - (2) 參訓動機，佔甄選評分比重10%。
  - (3) 訓後就業規劃，佔甄選評分比重10%。
  - (4) 扣分項目：審查人員致電未接，每次扣 1 分並記錄日期時間。
5. 甄選合格標準：審查總分以 80 分 ( 含 )，為合格門檻。
6. 審查合格編號：達甄選合格標準者，以電訪日期先後依序給予 " 審查合格

編號 " 。

#### 7. 錄取原則：

- (1) 正取：審查合格編號 1~30 號者 ( 即招生名額數 )
- (2) 遞補：審查合格編號 31 號以上者，遞補名額至多 5 名為限。

#### 錄取通知

1. 於教室公布欄公告錄取名單。
2. 最晚115年6月28日，以email寄出「課程錄取暨上課通知信」，未收到者代表未錄取，訓練單位不另行通知。

#### 洽詢窗口

☎ 03-5912892 黃小姐或 ☎ 06-3636698 林小姐

#### 報名方式

1. 計畫生請自行利用「台灣就業通-產業新尖兵計畫網」  
<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/> 完成報名。
2. 自費生請以傳真或 E-mail 或親洽方式報名，經本單位通知錄取後，使得繳納費用開始上課。
3. 至工研院產業學習網站報名：工研院產業學習網  
<https://college.itri.org.tw>，搜尋課程名稱關鍵字「網路資安工程師就業技能養成班」，點選課程頁面之「線上報名」，填寫報名資訊即可。

#### 注意事項

1. 訓練期間，計畫參訓學員如因個人因素辦理離訓者，請於離(退)訓前5日向本單位提出申請，並由本單位確認完成離(退)訓流程並向分署報備後，離(退)訓手續方能完成。
2. 計畫參訓學員如有違反「產業新尖兵計畫」及訓練契約相關規定，訓練單位得依規定給予懲處，另訓練期間違反參訓資格 ( 如就業或升學等 ) 者，本單位依規定得要求計畫參訓學員退出計畫補助。
3. 本課程訓練總時數為184小時，若計畫參訓學員未到課時數達課程總時數10%，將無法領取青年學習獎勵金。
4. 計畫參訓學員出席時數達訓練總時數2/3以上，且取得課程結訓證書，又於

課程結訓日次日起90日內依法投保就業保險者，可於課程結訓日次日起120日期限內，自行利用「台灣就業通-產業新尖兵計畫網」專區申請自付額1萬元補助。