



企業 AI 資安防護實戰人才養成班

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 12 月 22 日～國曆 116 年 2 月 16 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

訓練目標

訓後可從事：資安工程師、AI 資安工程師、資安專案助理 / 專案工程師、AI 資料分析助理、資安顧問助理、企業內部 IT / 資安維運人員、AI 應用與資安整合解決方案工程師

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	時數
網路安全基礎入門 (Certified in Cybersecurity) 12小時	各種網路概念及網路應用和安全上的挑戰	TCP / IP基礎知識、基本網路安全概念 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
CompTIA AI Essentials 6小時	AI 工具使用學習	學習如何使用 ChatGPT、Copilot、Gemini 及類似工具，以提升工作效率與產出品質。	6
AI資料分析實務 18小時	資料處理與分析	教授資料整理、清洗、分析及洞察生成的方法，並運用實務案例演練，幫助學員掌握資料分析流程	10
	資料治理與風險管理	涵蓋資料品質管理、偏誤辨識、風險評估及合規性要求，提升學員在資料管理與治理的實務能力	8
AI Agent實務 18小時	AI Agent 設計與應用	介紹AI Agent概念、應用場景與任務拆解技巧，教學員如何設計有效的AI代理流程	9
	人機協作與安全	著重人機協作操作、資料流程設計與風險控管，並說明AI安全治理原則	9
CompTIA SecAI+ 前導 18小時	資安核心概念	說明資訊安全角色與職責、安全 控制基礎、威脅行為及威脅情報概念，建立資安理論基礎	9

	防護實務與識別	教導安全評估方法、社交工程防範與惡意軟體識別，提升學員實務防護能力	9
CompTIA SecAI+ 42小時	AI 資安防護基礎	涵蓋資料安全、威脅建模、AI系統強化與安全策略，讓學員掌握AI資安防護核心技能	18
	實務應用與治理	說明存取控制設計、補償性控制措施及AI治理與風險合規實務，提供實務操作案例	24
AI輔助資安專案開發實務 24小時	專案設計與開發	包括專案構思、需求拆解、模組設計與資料安全設計，協助學員完成專案規劃能力	12
	AI 輔助實作與展示	利用生成式AI進行開發實作，完成POC原型並進行成果展示，培養實戰專案能力	12
職場軟實力 30小時	專案管理	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、專案計畫執行程序	18
	基礎簡報	1.製作簡報 2.簡報技巧	12
企業參訪 6 小時	企業參訪	參訪地點：台南沙崙-資安暨智慧科技研發大樓	6
就業輔導與媒合活動 10 小時	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	廠商媒合活動 *青年就業相關政令宣導	4
總計：184小時			

【重要提醒】：本課程僅輔導學員具備考證之能力，訓練期間不安排報名參加 Certified in Cybersecurity、CompTIA AI Essentials 以及 CompTIA SecAI+ 認證考試。

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	【經歷】 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 【專長】 企業網絡架構和 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
孫建文	全智網科技股份有限公司聘用講師	【經歷】 德欣寰宇-資安技術顧問 趨勢科技-產品病毒測試實驗室 Admin 公部門、上市櫃公司 資安講習課程講師 【專業】 APP 安全、資安通識、ISO 27001、CEH、SSCP、CHFI、資安健診、Web 應用程式安全、網路資訊安全、滲透測試
李振仰	全智網科技股份有限公司聘用講師	【經歷】 CompTIA 資安認證課程/授課講師 Director, ICT Certifications, NTT Taiwan (Training Partner Division) 【專長】 網路設定安裝、網路規劃管理、安裝與維護網路安全系統
楊宏文	全智網科技股份有限公司聘用講師	【經歷】 資策會數位教育研究所 國際人才發展中心 組長 緯育 TibaMe (緯創集團) 資深經理 / 總監 / 顧問 勞動部產業人才投資方案暨政策性課程審查委員 多家企業與政府單位顧問與授課 【專業】 生成式 AI 企業導入規劃與績效落地、AI 流程自動化與整合 (含 RAG 知識庫、Make 與 LINE OA)、企業級提示

		工程與 SOP 制度化、國際 AI 認證課程開發與教學、數位轉型與人才能力建構
楊軒銘	全智網科技股份有限公司聘用講師	【經歷】 iT 邦幫忙鐵人賽 技術文章著作 1. 三十天考過 AWS CCP 證照，真 awesome 2. 大學生必知的 30 個 Excel 技巧 3. Power BI Desktop 零基礎學習筆記 4. Canva 設計魔法：30 天打造職場視覺力 台灣大哥大 AWS 雲端核心服務架構課程 大溪圖書館-大溪科技創客去 AI 繪圖課程 台北市金銀珠寶公會 資訊培訓課程 財團法人食品研究所 ITS AI 證照培訓課程 教育部大溪區樂齡學習中心 AI 講師 【專業】 AI 應用規劃師、生成式 AI 應用、AWS 雲端核心服務
羅國書	工研院服科中心智慧物流與供應鏈整合服務組技術副組長	【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
陳子建	旺宏電子股份有限公司 專案經理	【經歷】 友達光電股份有限公司 業務工程師 工業技術研究院 行銷經理 【專業】 數位行銷、行銷策略、平面設計、專案管理
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

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. 學歷：高中/職(含)以上，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. 資通訊、電子電機、理工、管理等相關科系為佳。
3. 有志跨足網路安全、生成式 AI 工具應用、Vibe Coding 實戰、AI 資安防護專業技術領域者。
4. 具備基本的電腦操作能力及基本英文閱讀能力。
5. 一般身分(非計畫補助對象)，對本課程有興趣報名參訓者。

報名日期 即日起～國曆 115 年 12 月 19 日

甄試日期 國曆 115 年 12 月 20 日

甄試方式

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：採報名優先順序，隨到隨審方式進行。

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12月21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「企業 AI 資安防護實戰人才養成班」，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。
5. 本課程僅輔導學員具備考證之能力不包含考照費用，訓練期間不安排報名參加 Certified in Cybersecurity、CompTIA AI Essentials 以及CompTIA SecAI+ 認證考試。
6. 須自備符合規格的筆記型電腦：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。