

資安與雲端架構工程師養成班(第16梯次)

—勞動部勞動力發展署「產業新尖兵計畫」補助課程

招生簡章

主辦單位：勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

課程名稱：資安與雲端架構工程師養成班(第16梯次)

訓練領域：■數位資訊 □電子電機 □工業機械 □綠能科技

課程時數：478小時

開訓日期：115 年 12 月 09 日

結訓日期：116 年 04 月 16 日

上課時間：以平日為主，亦可能假日上課

9:00-12:00、13:30-16:30、17:30-20:30

訓練地點：桃園市中壢區復興路46號8~9

學科：399小時

術科：74小時

其他：5小時

訓練費用：82,596元

1. 『產業新尖兵計畫』參訓者（計畫網站：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>），請至計畫網站報名，符合訓練單位錄訓資格後，可享本課程由政府補助十萬元費用。
2. 獲取『產業新尖兵計畫』錄訓資格後，應先繳交10,000元予辦訓單位，其中：
 - 10,000元：為『產業新尖兵計畫』訂定應先行繳交給訓練單位的訓練費用。（學員在取得課程結訓證書及出席時數達總訓練總時數三分之二以上，並於結訓次日起九十日內依法投保就業保險者，應於結訓日次日起一百二十日內，向分署申請前開所繳交一萬元訓練費用之補助。）
3. 獲取『產業新尖兵計畫』錄訓資格後，依據失業青年職前訓練要點，培訓期間發給學習獎勵金（勞動力發展署發給每月最高 8,000 元）培訓期間享勞保（訓）。

報名日期：115 年 04 月 01 日 ~ 115 年 12 月 7 日

招生名額：35名為原則，依報名順序確認資格，額滿為止。

報名方式：

1. 申請參加產業新尖兵計畫前，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(<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>)。
2. 確認資格：於『產業新尖兵計畫』專區下載或列印「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. 根據訓練單位訂定的甄選方式，完成相關甄選程序，並獲取錄取資格。
4. 繳交身分證影本。
5. 與課程訓練單位簽訂訓練契約。
6. 符合『產業新尖兵計畫』補助資格者，取得課程訓練單位錄訓資格後，可享本課程全額免費參訓，培訓期間依據失業青年職前訓練要點發給學習獎勵金（勞動力發展署發給每月最高 8,000 元），培訓期間享勞保（訓）。
7. 線上報名：
<https://edu.cdri.org.tw/xccourseapply/cont?xsmsid=0L115765309252011195&sid=0L224531453639814497>
8. 電子郵件報名：E-mail：D109028@cdri.org.tw
9. 課程洽詢：02-77074973 劉小姐

【甄選方式】

1. 欲參訓者必須參加課程說明會，充分了解課程舉辦的目標、方式與就業發展。課程說明會舉辦的時間預計在招生期間內的每週三下午3:00到4:00，但實際辦理的場次數與時間，將依招生人數需求、講解者時間是否有變化做調整，實際場次與時間請以屆時課程說明會報名網頁刊載為主（<https://www.surveycake.com/s/Z6bIV>）
2. 欲參訓者必須完成課程報名程序：除必須向辦訓單位報名課程外，也必須於『產業新尖兵計畫』網站（<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>）完成報名，並確實完成報名網站上各項要求。
3. 欲參訓者必須參與甄選評分：為確實掌握人數與參訓意願，也避免欲參訓者久等，欲參訓者參加完課程說明會並向辦訓單位報名課程後，將由辦訓單位提供線上甄選題目表單，請務必於規定期限內回覆填寫各題目內容，以利計分。
4. 將依上述各項全部皆完成的先後順序，進行甄選成績評定，確立正取/備取資格，結果將以E-mail 通知。甄選評分方式為：
 1. 甄選題目評分標準為：

- 對本計劃培訓目標與上課方式理解：佔 35%
 - 基礎專業：佔 35%
 - 參訓目的與學習意願：佔 30%
2. 在仍有名額的前提狀態下，甄選表單得分 70 分（含）以上者將按照分數高低獲得正取資格，額滿為止；70 分以下者則暫列備取。
 3. 開班前兩週若仍有名額，將按照甄選分數高低，對備取資格者進行錄取通知以遞補，額滿為止。這段期間若仍有首次參與甄選者的分數達正取標準者，在仍有名額的狀態下，將直接錄取。
 5. 獲得正取資格者，必須在繳費信規定期限內，向辦訓單位繳交自付金額完成，始算正式完成課程報名程序並錄選正式學員。
 6. 報名截止日之前，若有錄取正選學員因個人因素必須退出參訓，將依照甄選成績高低，依序遞補後面報名但正取者，或是目前列為候補者，額滿為止。

【課程簡介】

市場調查機構Gartner預估，雲端基礎設施的市場規模將增長三成，近八成的企業認為未來三年雲端運算服務產業每年會呈現倍數成長因此整合、導入雲端服務已成為企業生存的必要條件，相關人才需求大幅增加！同時隨著雲端、5G、IoT物聯網應用趨於普及，企業所面臨的資安威脅較以往更為嚴峻，駭客的攻擊手法也更為多元，企業也迫切需要具備有雲端架構、網路安全、IT基礎架構防護能力的人才加入。

【課程目標】

本班級訓練目標為使學員能習得資訊安全、雲端架構、系統管理技術等不同面向的專業知識與技能，講師會於課程中講解CCNA網路工程師、RHCSA系統工程師、AWS SAA亞馬遜雲端解決方案架構工程師等…國際證照考試內容，鼓勵學員考取國際認證，並透過團隊分工以及專題實作的方式讓學員了解業界的運作模式，指導學員完成符合業界對應職務技能需求的專題作品，透過考核後，方授予結訓證書，以期學員能實際將所學之技能應用在實務上，透過這樣的方式養成專業技能在結訓後能夠順利就業、並滿足產業界對於資訊安全、雲端架構、網路、系統等相關領域的人才需求。

【適合對象】

本計畫補助對象為年滿十五歲至二十九歲之本國籍失業或待業青年。

參加本計畫之青年於訓練期間不得為在職勞工、自營作業者、公司或行(商)號負責人。

青年參加本署、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(以下簡稱職前訓練)者,於結訓後一百八十日內,不得參加本計畫。

第一項青年年齡及補助資格以訓練課程開訓日為基準日。

青年參加本署其他職業訓練期間,不得參加本計畫。

青年參加本計畫以一次為限,曾中途離訓、退訓或曾參加產業新尖兵試辦計畫者,不得再參加本計畫。

【課程大綱與師資表】

資安與雲端架構工程師養成班課程及師資表

科別	技術領域	課程內容	教師	課程時數
學科 (專業學科)	網路資安技術	網路概論	張瑋麟	84
		網路封包分析實務	張瑋麟	
		資安網路技術	戴致禮	
	虛擬化安全	虛擬化平台安全	戴致禮	30
	系統管理與資安維運技術	Linux 操作環境與系統管理	張瑋麟	123
		Linux Server 伺服器建置與系統資安	張瑋麟	
		Shell Script	張瑋麟	
		Kali Linux 弱點掃描分析	張瑋麟	
		駭客手法解析與實作	張瑋麟	
	雲端架構技術	Amazon AWS 企業雲端安全	李秉鴻/ 周廷諺 本班級各科目授課講師係依【課表】列於第一位師資為優先,第二位師資資料以及下表師資資料供審核為講師資料庫,若為核定師資異動時,將依分署規定以電子郵件通知變更,並於系統申請變更	144
		GCP AI Agent cloudops	李秉鴻/ 周廷諺 本班級各科目授課講師係依【課表】列於第一位師資為優先,第二位師資資料以及下表師資資料供審核為講師資料庫,若為核定	

			師資異動時,將依分署規定以電子郵件通知變更,並於系統申請變更	
		DevOps	李秉鴻/ 周廷諤 本班級各科目授課講師係依【課表】列於第一位師資為優先,第二位師資資料以及下表師資資料供審核為講師資料庫,若為核定師資異動時,將依分署規定以電子郵件通知變更,並於系統申請變更	
		Docker 與 Kubernetes 容器技術應用與安全設定	廖宗文	
	專題製作	雲端專題實作	李秉鴻/ 周廷諤 本班級各科目授課講師係依【課表】列於第一位師資為優先,第二位師資資料以及下表師資資料供審核為講師資料庫,若為核定師資異動時,將依分署規定以電子郵件通知變更,並於系統申請變更	18
		專題觀摩與成果展示	李秉鴻/ 周廷諤 本班級各科目授課講師係依	

			【課表】列於第一位師資為優先,第二位師資資料以及下表師資資料供審核為講師資料庫,若為核定師資異動時,將依分署規定以電子郵件通知變更,並於系統申請變更	
術科	輔導與實習	夜間輔導	張瑋麟	42
		專題實作	王威仁	12
		就業輔導	陳靜慧/ 王威仁 本班級各科目授課講師係依【課表】列於第一位師資為優先,第二位師資資料以及下表師資資料供審核為講師資料庫,若為核定師資異動時,將依分署規定以電子郵件通知變更,並於系統申請變更	2
		履歷健檢	黃君穎/ 楊宏文 本班級各科目授課講師係依【課表】列於第一位師資為優先,第二位師資資料以及下表師資資料供審核為講師資料庫,若為核定師資異動時,將依分署規定以電子郵件通知	9

			變更,並於系統 申請變更	
		就業媒合	陳靜慧	9
其他		開訓典禮/導師時間	王威仁	3
		開訓典禮/導師時間	湯士慶	2

* 學科(專業學科)時數399小時+術科時數74小時+其他時數5小時=總時數478小時。

* 中心保留調整師資、課程內容、時間與場地之權利。

講師資料表

姓名	王威仁
學歷	國立中央大學 通訊工程研究所碩士
專長	● 網路與資安技術應用 ● 虛擬化環境、公/私有雲端架構技術 ● 網路、資安產品規劃與應用 ● Linux、Windows 系統管理、伺服器規劃與維運 ● 容器技術與企業應用環境
經歷	● 產業新尖兵計畫職訓課程講師 ● 資策會數位教育研究所課程講師 ● 緯育 TibaMe 課程講師 ● 網路、資安產品技術應用工程師

姓名	戴致禮
學歷	成功大學生物系學士
專長	Cisco 大型跨國企業網路與 Internet ISP 骨幹網路的規劃與建置、網路資安架構、網路資安應用，各種領域 Cisco 網路的解決方案，有 22 年豐富的網路與資安領域教學經驗、教學評點 4 分以上。 TCP/IP / VMware ESXI / 進階網路技術 / 資安網路技術
經歷	● 產業新尖兵計畫職訓課程講師

	● 緯育 TibaMe 課程講師 ● 資策會數位教育研究所課程講師 ● 恆逸等培訓機構超過二十年教學經驗
--	--

姓名	李秉鴻
學歷	台灣大學農業經濟系學士
專長	擅長雲端應用開發與研究，並有多項雲服務專案開發經驗，目前主要研究在區塊鏈與跨領域技術結合應用，結合多位技術人員與學員進行資安技術可行性實驗，有超過五年教學經驗
經歷	● 產業新尖兵計畫職訓課程講師 ● 緯育 TibaMe 課程講師 ● 資策會數位教育研究所課程講師 ● 雲育鏈公司負責人 ● 雲育鏈雲端領域技術講師

姓名	廖宗文
學歷	世新大學資訊管理研究所碩士
專長	擅長容器平台架構技術應用與研究
經歷	● 產業新尖兵計畫職訓課程講師 ● 緯育 TibaMe 課程講師

姓名	張瑋麟
學歷	中州技術學院資訊管理系學士
專長	擅長 Linux Ubuntu、CentOS 平台建置及管理技術，並有 15 年的教學、與 20 年網路管理與系統建置實務經驗，對於雲端及資安相關解決方案的建置有豐富的經驗，將 wireshark 用到爐火純青，教學滿意度 4 分以上
經歷	● 產業新尖兵計畫職訓課程講師 ● 緯育 TibaMe 課程講師 ● 資策會數位教育研究所等培訓機構課程講師，擁有超過 15 年系統、資安領域教學經驗

姓名	周廷諺
學歷	國立台中科技大學資訊管理系
專長	擅長雲端與容器技術應用開發與研究。教學成效優異，教學滿意度 4 分以上
經歷	● 產業新尖兵計畫職訓課程講師 ● 緯育 TibaMe 課程講師 ● 資策會數位教育研究所 ● 雲育鏈容器與雲端領域講師 ● 雲育鏈雲端工程師

姓名	陳靜慧
學歷	健行科技大學-財務金融系碩士
專長	● 產業新尖兵計畫職訓課程講師 ● 1.就業服務諮詢、履歷檢閱撰寫 ● 2.提供就業資訊、協助就業媒合 ● 3.訓後就業追蹤關懷與輔導 ● 4.廠商聯繫及開發
經歷	● 桃園市政府就業職訓服務處-中壢就業中心 業務輔導員

姓名	楊宏文
學歷	元智大學資訊管理碩士
專長	• Python 程式語言教學 • 前端網頁技術與開發教學 • 資訊化圖表應用教學 • AIGC 職場應用教學 • 履歷健檢與職場諮詢
經歷	• 緯育公司增能培訓部 處長/總監 • 勞動部產業人才投資方案暨政策性產業課程審查委員 • 數位發展部數位產業署 AI 產業實戰應用人才淬煉計畫 - 緯育公司計畫主持人 • 經濟部工業局 AI 產業實戰應用人才淬煉計畫 - 緯育公司計畫主持人 • 勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署 AI 區域產業據點 計畫主持人 • 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署 AI 區域產業據點 - 緯育公司計畫主持人 • 資策會數位教育研究所國際人才發展中心 組長 • 資策會 數位教育研究所課程總監 • 緯育 TibaMe 課程講師

姓名	黃君穎
學歷	台灣大學建築與城鄉研究所碩士
專長	● 擬定品牌及產品行銷策略 ● 領導線上線下通路虛實整合 ● 消費者實體體驗活動策略指導 ● 管理異業結盟方向引導及效益評估 ● 履歷健檢
經歷	● 產業新尖兵計畫職訓課程講師 ● 緯育 TibaMe 課程講師

	● 台灣康貝股份有限公司整合行銷部副部長
--	----------------------

姓名	湯士慶
學歷	元智大學資訊管理碩士
專長	● 資訊/網管工程師 ● 網路與資安技術應用 ● 虛擬化環境與公/私有雲端架構技術 ● Windows 系統管理與伺服器規劃維運 ● 網路與資安產品之規劃與應用 ● 容器技術及企業應用環境
經歷	● 策會數位教育研究所課程講師 ● 緯育 TibaMe 課程講師 ● 資訊/網管工程師

【注意事項】

1. 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
2. 課程3天前，學員將收到【E-mail上課通知】，敬請留意信件。
3. 如需取消報名，請於開課前三日以email通知主辦單位並電話確認。

【補助費用】

1. 培訓期間依據失業青年職前訓練要點發給學習獎勵金（勞動力發展署發給每月最高8,000元）。
2. 符合『產業新尖兵計畫』補助資格者，取得課程訓練單位錄訓資格後，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。
3. 獲取『產業新尖兵計畫』錄訓資格後，應先繳交10,000元予辦訓單位，其中：
 - 10,000元：為『產業新尖兵計畫』訂定應先行繳交給訓練單位的訓練費用。（學員在取得課程結訓證書及出席時數達總訓練總時數三分之二以上，並於結訓次日起九十日內依法投保就業保險者，應於結訓日次日起一百二十日內，向分署申請前開所繳交一萬元訓練費用之補助。）

4. 青年如後續經審核資格不符，應自行負擔相關訓練費用。
5. 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。
6. 青年應與訓練單位簽訂訓練契約。

【其他重要注意事項】

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. 青年參加勞動部勞動力發展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. 產業新尖兵計畫：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>
4. 結訓證書：缺課時數不得大於課程總時數20%(含)，曠課時數不得大於課程總時數4%(含)，各課程成績由考試測驗、作業作品、課堂表現、專題實作等來評量。所有課程依權重得出總平均成績，須達60分(含)以上。將由(訓練單位)核發結訓證書並提供完訓學員名單予廠商，協助就業媒合。
5. 青年參加本計畫訓練課程，於結訓日後一百八十日內，不得參加職前訓練及青年就業旗艦訓練計畫。
6. 本計畫參訓青年出席時數應達總課程時數三分之二以上，否則一年內不得參加職前訓練。