



網路與系統工程師就業養成班

招生簡章

訓練單位 財團法人資訊工業策進會

訓練期間 115/10/06 ~ 116/03/04 日間(上午/下午)共 447 小時

訓練時間 09 : 00 ~ 12 : 00 / 13 : 30 ~ 16 : 30

訓練地點 801 高雄市前金區中正四路 211 號 8 樓之 1

【華國金融中心-前金站 1 號出口走路 100 公尺、合作金庫正對面】

課程簡介

一個被喻為即將『改變全球 10 億電腦使用人口生活、顛覆全球網路版圖』的雲端運算，近來風起雲湧，各國政府和國際大廠紛紛投入龐大資源。國內行政院決議成立「雲端運算產業發展指導小組」，預計在 5 年內投入 240 億元，促成 1000 億台幣投資，創造 5 萬名就業機會；然而，想要搶食這塊大餅，人才技能仍舊是廠商的最大隱憂，但您知道嗎？雲端服務所需的技能，就在本班的訓練課程裡。

本班專注以就業為導向，規劃最符合企業需求的課程，以學習 IT 產業之主流產品、技術為目標，帶領您跨越雲端、網路、資安等相關硬體與軟體整合管理，使您成為網路與系統整合工程師，跨足雲端產業，開創個人生涯新契機。

在您認真學習，取得優秀成績，做出夠水準的專題之後，空有一身好本領，可是找不到知人善任的伯樂老闆，怎麼辦？沒關係，我們有專門的人員幫您進行就業輔導。您可以專心於學習之中，由我們為您打點相關的就業輔導事宜。

訓練目標

雲端運算為現代資訊系統的核心趨勢，本課程藉由網路技術、系統管理、開發維運、雲端運算、資訊安全，技術應用等系統化模組訓練，培養雲端網路

資安專業的知識與實作技能。並藉由專案型式訓練

學員實務規劃及建置維護能力，俾使進入職場後能發揮即戰力並獨當

一面，提供業界優質人才。

課程特色

本班以取得就業為導向，以學習 IT 產業之最新產品、技術為目標，帶領您跨越電腦、系統、網路等相關硬體與軟體設計開發，使您成為全方位系統整合工程師，跨足雲端產業，開創個人生涯新契機。

課程由淺入深、循序漸進，理論與實作並重，塑造群組學習與團隊合作，培育學員有效提升學習技巧與效率。

提供專業級網路及軟硬體設備(Cisco Router & Switch、Windows Server、Linux、虛擬化平台、雲端技術、資訊安全等)，強調做中學，培養動手實作能力。

整合網路技術、系統管理、虛擬化、雲端平台管理與資訊安全等課程，讓您掌握最新 IT 技術，成為熱門資訊人才。

輔導考取國際級專業認證 (Cisco CCNA) 之能力，展現最佳學習成效。

就業輔導

1. 邀請人力資源顧問前來舉辦【職場講座】，指導履歷表的撰寫與面試的方法，明確掌握就業職缺的實際要求。
2. 於結訓當日由本單位舉辦【就業媒合活動】。上午邀請徵才廠商參與學員期末專題成果發表會，會後再由廠商進行企業概況與職缺的介紹，下午則安排學員直接與廠商進行面試。

課程規劃

課程名稱	課程大綱	上課 時數
區域網路實務	由實務入門，介紹各種通訊協定介紹，封包擷取實作分析。	24
交換器與路由器網路整合技術	路由器、交換器與無線網路的設定及管理，企業網路環境中安裝、維護 Cisco 路由器、交換器與無線網路，同時具備考取 CCNA 國際認證的能力。	36
AD 目錄服務建置與管理	Windows Server Active Directory(AD)的功能，正確配置 AD 目錄服務(AD DS)、落實群組原則的套用(Group Policy)。	18
Linux 作業系統管理維護	Linux 檔案系統與帳號權限管理，套件管理、編譯與安裝，Process 管理，網路設定和網路服。	30
資訊系統安全理論與應用	本課程您將學習如何具備安裝和配置系統以保護應用程序，網路和設備所需的安全知識和技能，強化資訊安全的私密性、完整性和可用性原則。	36
企業網路規劃與建置實務	以實機方式驗證學員路由技術規劃與交換技術能力，學員需要將其規劃佈署至實體路由器與交換器上，並驗成其連通性。	24
Windows 網路基礎架構建置	企業建置 Windows Server 核心和先進網路功能的網路、並實作 DHCP、DNS、VPN、DirectAccess 技術。	30
Windows 作業系統管理	Windows Server 的組態與關鍵技能，涵蓋伺服器的建置部署、儲存與運算技術、可用性、災難回復技術等。	18
Linux 網路伺服器建置與管理	Linux 網路服務，DHCP 伺服器設定與管理，DNS 伺服器設定與管理，Mail 伺服器設定與管理，檔案伺服器，Web Services，網路相關問題排除。	24

課程名稱	課程大綱	上課 時數
私有雲-虛擬化平台建置管理	VMware vSphere 規劃管理與知識、技巧及能力，建置高可用叢集環境及負載平衡。	24
公有雲-Azure 雲端服務	雲端平台 Azure 建立與管理虛擬機器和虛擬機器擴展集、建置儲存體帳戶、設定虛擬網路的技能與知識。	24
期中整合應用專題指導	將各科學習成果以企業應用角度整合，以期累積學員系統規劃與整合的經驗。	12
期中整合應用專題製作	製作企業網路、網路基礎架構，提出整合服務之解決方案，並進行簡報及實機展示。	12
企業資訊系統整合應用專題指導	以虛擬企業為範例，將各科學習成果作一整合展現，以企業整體需求進行全面的優化為目標。	24
企業資訊系統整合應用專題製作	以企業整體需求進行全面的優化為目標，提出各式解決方案，透過簡報說明及實機展示驗證其可行性，專題成果將會邀請徵才廠商參加現場簡報活動。	48
術科演練及程式作業撰寫	由學員自行上機實習操作，進行術科演練及系統網路建置實作。	39
專題觀摩/專題預演	透過專題觀摩(3hr.)，讓學員更清楚知道期末專題的準備方向。透過專題預演(3hr.)，讓學員更熟練專題簡報與 Demo 的技巧。	6
就業輔導與媒合活動	● 就業分析、面試技巧、履歷撰寫、職場講座(3 小時) ● 青年就業相關政令宣導(1 小時) ● 就業媒合(5 小時)	9
開訓典禮/導	開訓典禮/導師班級經營說明。	6

課程名稱	課程大綱	上課 時數
師時間		
專題發表暨結 訓典禮	結訓典禮/期末專題發表。	3

課程師資

姓名	現職	經歷	專長
陳 ○ 元	資展國際股份有限公司 專業講師	● 資策會數位教育研究所 -專業講師	企業網路規劃與建置、 Windows 系統建置與管理、Linux 系統建置與管理、 雲端技術(Azure、 AWS)、虛擬化技術 (VMware vSphere、 Microsoft Hyper-V)、資訊安全
呂 ○ 周	資展國際股份有限公司 專業講師	● 資策會數位教育研究所 -外聘講師 ● 個人工作室-網站建置 ● 資策會網站建置與維護	網路技術、Windows 系統規劃管理、Linux 系統管理基礎、 Linux 進階網路管理、資訊安全、雲端技術
羅 ○ 嘉	資展國際股份有限公司 專業講師	● 資策會數位教育研究所 -外聘講師 ●	通訊網路 (網路技術之規劃、管理與應用)、視窗平台程式開發、資訊安全(原理、技術、應用、規劃、建置與管理，含防禦

姓名	現職	經歷	專長
			技、術、防火牆...等各式資安技術與產品)、各式網路作業系統建置、規劃與管理 (Windows, Linux, IBM AIX 等)雲端技術、虛擬化技術
吳 ○ 祖	資展國際股份有限公司 副總經理	● 資策會數位教育研究所-外聘講師 ● 資策會教育處/教研所/科技研發中心-中心主任 ● 資策會教育處/教研所/資訊技術訓練中心 教學組長、中心主任	C#、NET、GIT、SQL Server、Azure、Docker、Jenkins、PMP 分散式資料庫管理系統、OLTP 即時交易管理系統、軟體工程、資訊安全
王 ○ 如	資展國際股份有限公司 /外聘講師	● 資策會數位教育研究所-外聘講師	Microsoft：MCSE*2、MCSA*3 Linux：LPI level 1,2、RHCE Cisco：CCNA、CCDA、CCAI Security：CompTIA Security+、CIW Security Analyst、ISO27005 Wireless：CWNA Cloud：AWS Certified Security - Specialty、AWS Solutions Architect Associate、AWS Cloud Practitioner、Microsoft AZURE、CloudComputingFoundation、CCSK AI & others：Microsoft AI、Microsoft Python

姓名	現職	經歷	專長
			Certificate、GA (Google Analytics)、Cloudera Hadoop
葉 ○ 仁	資展國際股份有限公司 技術導師/ 工程師	● 資展國際股份有限公司 技術導師-工程師 ● 歐亞新有限公司-感知 系統應用工程師 ● 勞動部勞力發展雲嘉南 分署-教學助理 ● 第一科技股份有限公司 -專案工程師 ● 金屬工業研究發展中心 - 專案工程師	系統開發、軟體建構管理 Git
陳 ○ 聆	資展國際股份有限公司 區域經理	● 資展國際股份有限公司 -區域經理 ● Atlantia Holdings Inc.-Procurement ● 和碩聯合科技股份有限公司-Service Manager ● 訊凱國際股份有限公司 集團新事業部	班級經營、就業輔導、課程規劃
莊 ○ 達	晉泰科技股份有限公司 系統網管開發工程師	● 資展國際股份有限公司 -助教 ● 晉泰科技股份有限公司 服務產品研發部-系統 網管開發工程師	Java 應用程式開發與設計
林 ○ 吟	資展國際股份有限公司	● 資策會數位教育研究所 -外聘講師	人力資源管理、職涯諮商 與就業輔導、職能發展與

姓名	現職	經歷	專長
	專業講師	【職涯輔導相關經歷】 ● 勞動部勞動力發展署產業人才投資計畫共通核心職能講師 ● 資策會數位教育研究所數位人才培育中心職場講座講師	訓練規劃、測評與適性分析、求職履歷與面試、職場講座/模擬面試、就業市場趨勢分析及求職技巧、專題演講
王 O 森	資展國際股份有限公司 課程經理	● 資展國際股份有限公司課程經理 ● 辰翰實業股份有限公司專案人員	班級經營、專題指導、課程規劃

訓練費用

參訓身分別	費用
非補助對象(自費生)	每人費用新台幣 100,000 元。 (包含課程講義)
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 24 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，有志於從事網路、伺服器管理、雲端服務及資訊安全相關工

作之待業青年。

3. 學歷：高中/職(含)以上。
4. 其他：具備電腦文書基本操作能力。

報名日期 115 年 07 月 01 日 ~ 115 年 10 月 01 日

甄試日期 115 年 10 月 02 日

甄試方式

1. 學員需參加本班舉辦之課程說明會，舉辦日期、地點公告於本班課程招生網址。
 2. 學員需參加電腦知識評測測驗，評測內容包含邏輯推理與電腦概論。
 3. 學員需提交個人學習履歷。
- 完成以上 1-3 項始得參與錄訓審核。

錄取通知 115 年 10 月 03 日甄試結束後，將以線上方式公告於資策會網站

洽詢窗口 林先生 (02) 6631-6730

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 方式寄送報名表，經本單位通知錄取後，使得繳納費用完成報名。

注意事項

1. 訓練期間，計畫生如因個人因素辦理離訓者，請於離訓前 5 日向本單位提出申請，並由本單位確認完成離訓流程，離訓手續方能完成。
2. 計畫生如有違反「產業新尖兵計畫」規定，或訓練期間違反參訓資格（如就業或升學等）者，訓練單位得要求計畫生退出計畫補助。
3. 本課程訓練總時數為 447 小時，計畫生請假時數上限為 44 小時，若達課程總時數 10%，將無法領取學習獎勵金。
4. 青年取得課程結訓證書及出席時數達總訓練時數 2/3 以上，且於結訓日次日起 90 日內依法投保就業保險者，則可至台灣就業通本計畫專區申請自付額 1 萬元補助。