

Citrix 認證介紹

學習課程	考試代號	認證名稱
------	------	------

Networking

CNS-230 部署及管理Citrix SD-WAN基礎知識	1Y0-140	Citrix SD-WAN Certified (CC-SD-WAN)
CNS-225 部署及管理Citrix ADC 13.x的流量管控	1Y0-241	Citrix Certified Associate – Networking (CCA-N)
CNS-320 Citrix ADC進階主題-安全、管理和最佳化	1Y0-340	Citrix Certified Professional – Networking (CCP-N)
CNS-420 Citrix網路評估、設計和進階設定	1Y0-440	Citrix Certified Expert – Networking (CCE-N)

Virtualization

CWS-215 管理內部自建部署和Citrix Cloud的Citrix 虛擬應用程式和桌面7	1Y0-204	Citrix Certified Associate – Virtualization (CCA-V)
CWS-315 Citrix虛擬應用程式和桌面7進階管理	1Y0-311	Citrix Certified Professional – Virtualization (CCP-V)
CWS-415 Citrix虛擬應用程式和桌面7評估、設計和進階設定	1Y0-402	Citrix Certified Expert – Virtualization (CCE-V)

以上資訊來自Citrix網站，如有變動，以Citrix網站公布資訊為主。



CNS-230 部署及管理Citrix SD-WAN基礎知識		CNS-230
Deploy & Manage Citrix SD-WAN-Essentials		
時數：24小時 費用：45,000元 點數：13點 教材：Citrix原廠電子教材		
適合對象	專為使用Citrix SD-WAN的IT專業人員所設計，幾乎沒有以前的SD-WAN體驗基礎。適合對象包括有興趣學習如何部署或管理Citrix SD-WAN的管理員、工程師和架構師。	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 CNS-225：部署及管理Citrix ADC 13.x的流量管控 CCNA20：CCNA認證-建置與管理Cisco解決方案【非必要】 NINS：網路基礎架構與網路服務【非必要】	
預備知識	1. 了解不同的電腦網路，例如LAN和WAN 2. 熟悉數據傳輸技術，包括多協議標籤交換(MPLS)、城域乙太網(Metro Ethernet)和VPN通道 3. 了解提高資料傳輸效率及WAN最佳化技術 4. 對分公司網路技術的一般理解：路由、防火牆、DHCP、Internet控制、服務質量(QoS)	
課程目標	學習各種可用的SD-WAN實作和部署模式，以及如何選擇適合您組織的模式。瀏覽SD-WAN的深層架構，了解如何區分各種元件。了解SD-WAN的不同元素如何結合在一起，以提供更好的網路體驗。課程主題包括：服務質量(QoS)、服務類別、規則、動態路由、DHCP服務、零接觸部署和可用的SD-WAN管理工具。本課程提供Hands-on LABs。 成功完成本課程後，您將能夠： <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解可用的部署選項 2. 了解Citrix SD-WAN的初始設定和管理 3. 了解部署和管理考慮因素 4. 了解SD-WAN安全考慮因素 5. SD-WAN最佳化 	
備註事項	1. 報名本課程含一次認證考試，對應的考試科目為1Y0-140 2. 通過1Y0-140考試可取得Citrix SD-WAN Certified(CC-SD-WAN)認證	
後續推薦課程	CNS-225：部署及管理Citrix ADC 13.x的流量管控	



CNS-225 部署及管理Citrix ADC 13.x的流量管控

Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Traffic Management

時數：40小時 | 費用：75,000元 | 點數：21點 | 教材：Citrix原廠電子教材



適合對象	1. 網路管理員/工程師 2. 系統管理員/工程師	3. 雲管理員/工程師
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 NINS：網路基礎架構與網路服務 Windows和Linux伺服器管理相關課程	
預備知識	本課程幾乎不需要使用過Citrix ADC的經驗，建議有以下相關經驗： 1. TCP/IP、HTTP通訊協定和OSI七層模型 2. 伺服器負載均衡和內容交換的概念 3. Web伺服器軟體(例如：Apache、IIS)	
課程目標	CNS-225五天的課程，可以增強Citrix ADC的知識和技能。課程涵蓋了Citrix ADC基本要素平台、體系結構、許可和功能—並專注於流量管理，包括內容切換、流量優化和全局伺服器負載平衡(GSLB)。您將了解關鍵的ADC高可用、安全性和性能等功能，並探索SSL卸載、負載平衡和監視。流量管理將涵蓋AppExpert策略引擎、重寫【Rewrite】和響應程序，以及內容切換【content switching】。 成功完成本課程後，您將能夠： 1. 了解Citrix ADC的功能 2. 如何取得、安裝和管理Citrix ADC許可證 3. 理解基本的ADC網路架構 4. 了解SSL的使用與Citrix ADC的安全 5. 最佳化ADC系統流量處理及管理	
備註事項	1. 報名本課程含一次認證考試，對應的考試科目為1Y0-241 2. 通過1Y0-241考試可取得Citrix Certified Associate - Networking(CCA-N)認證	
後續推薦課程	CNS-320：Citrix ADC進階主題-安全、管理和最佳化	



CNS-320 Citrix ADC進階主題-安全、管理和最佳化

Citrix ADC 12.x Advanced Concepts-Security, Management and Optimization

時數：40小時 | 費用：75,000元 | 點數：21點 | 教材：Citrix原廠電子教材



適合對象	1. 網路管理員/工程師 2. 系統管理員/工程師	3. 雲管理員/工程師
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 CNS-225：部署及管理Citrix ADC 13.x的流量管控	
預備知識	具備NetScaler基礎知識及管理經驗	
課程目標	CNS-320五天的課程是專為有Citrix經驗的網路架構師或工程師而設計，讓您了解如何設定Citrix網路環境，解決安全的應用服務Citrix Web App防火牆；自動化和橫向擴展的網路服務Citrix應用程式傳遞控制器；並最佳化Citrix ADC管理應用程式傳遞流量。 本課程將教您部署和管理Web App Firewall，以保護Web應用程式不受不同類型的攻擊。 課程還將帶您實際了解Citrix應用程式傳遞管理功能，以便集中管理多個Citrix ADC平台，更改編排、交易報告及基礎架構可視化和規劃。 成功完成本課程後，您將能夠： 1. 識別常見的Web攻擊和漏洞 2. 撰寫Peri相容的正規表示式 3. 了解如何利用自適應學習引擎 4. 設定Citrix Web App Firewall以保護Web應用程式 5. 利用ADC 12.x Secure Insight監控、管理和報告應用程式服務安全性	
備註事項	1. 報名本課程含一次認證考試，對應的考試科目為1Y0-340 2. 取得CCA-N認證後，再通過1Y0-340考試可取得Citrix Certified Professional - Networking(CCP-N)認證	
後續推薦課程	CNS-420：Citrix網路評估、設計和進階設定	



CNS-420 Citrix網路評估、設計和進階設定

Citrix Networking Assessment, Design, and Advanced Configuration

時數：40小時 | 費用：75,000元 | 點數：21點 | 教材：Citrix原廠電子教材



適合對象	1. 網路管理員/工程師 2. 系統管理員/工程師 3. 雲管理員/工程師
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 CNS-225：部署及管理Citrix ADC 13.x的流量管控 CNS-320：Citrix ADC進階主題-安全、管理和最佳化
預備知識	具備NetScaler基礎知識及管理經驗
課程目標	CNS-420課程是專家級別的五天教育訓練課程，您會接觸到進階網路和Citrix ADC概念及設定。透過實際演練與現實個案的研究，將學會觀察關鍵的環境要求、約束和業務驅動因素，以建立複雜的Citrix網路解決方案。 CNS-420涉及多站點及多租戶的部署，進身分驗證及負載均衡、自動化和編排及進階的故障排除。本課程也將為您做好準備Citrix CCE-N認證考試。 成功完成本課程後，您將能夠： 1. 了解如何識別和優先排序業務驅動因素、約束和使用Citrix的要求諮詢方法 2. 評估環境要求並學會申請領先的設計原則，並解決多站點Citrix ADC部署 3. 應用進階身份驗證和負載均衡原則
備註事項	1. 報名本課程含一次認證考試，對應的考試科目為1Y0-440 2. 取得CCP-N認證後，再通過1Y0-440考試可取得Citrix Certified Expert - Networking(CCE-N)認證



CWS-215

管理內部自建部署和Citrix Cloud的Citrix虛擬應用程式和桌面7

Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Administration On-Premises and in Citrix Cloud

時數：40小時 | 費用：75,000元 | 點數：21點 | 教材：Citrix原廠電子教材



適合對象	1. 網路管理員/工程師 2. 系統管理員/工程師 3. 雲管理員/工程師	4. 架構工程師 5. 顧問
先修課程	本課程幾乎沒有以前7.x版的經驗；但是，Citrix原廠建議您完成elearning.citrix.com網站上免費的Citrix虛擬應用程式和桌面簡介	
預備知識	具備Windows 10、Windows Server 2016作業系統的系統管理經驗	
課程目標	<p>CWS-215課程是針對不熟悉Citrix，或計劃遷移到Citrix Cloud者所設計，此課程可以幫助您獲得正確的教育訓練與技能，是成功管理和部署Citrix Workspace的必要步驟。</p> <p>此基礎管理課程涵蓋了各個方面，包括安裝、設定和管理Citrix虛擬應用程式和桌面7環境，如何管理自建部署Citrix解決方案，以及使用Citrix Cloud管理平面從內部自建部署解決方案遷移到雲。</p> <p>五天的課程將教導您如何為內部自建部署的虛擬應用程式和桌面解決方案建立部署，安裝、設定、設置設定文件管理、設定策略、列印和基本安全功能，然後遷移到Citrix Cloud。</p> <p>成功完成本課程後，您將能夠：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 獲得Citrix虛擬應用程式和桌面7的基礎知識 2. 如何安裝、設定和管理Citrix虛擬應用程式和桌面7站點和雲連接器 3. 確定Citrix虛擬應用程式和桌面之間的注意事項內部自建部署和Citrix虛擬應用程式和桌面服務 4. 如何提供應用和桌面資源 	
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 報名本課程含一次認證考試，對應的考試科目為1Y0-204 2. 通過1Y0-204考試可取得Citrix Certified Associate - Virtualization(CCA-V)認證 	
後續推薦課程	CWS-315：Citrix虛擬應用程式和桌面7進階管理	



CWS-315

Citrix虛擬應用程式和桌面7進階管理

Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Administration

時數：40小時 | 費用：75,000元 | 點數：21點 | 教材：Citrix原廠電子教材



適合對象	1. 網路管理員/工程師 2. 系統管理員/工程師 3. 雲管理員/工程師	4. 架構工程師 5. 顧問
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 CWS-215：管理內部自建部署和Citrix Cloud的Citrix虛擬應用程式和桌面7	
預備知識	具備Citrix虛擬應用程式和桌面的豐富基礎知識 Citrix建議學員先上過以下課程：CWS-215：管理內部自建部署和Citrix Cloud的Citrix虛擬應用程式和桌面7	
課程目標	<p>CWS-315課程目的在學習如何設定可延展、容錯及安全的設定。您將學習進階功能，透過建置和組合App Layers和Workspace Environment Management，最佳化應用程式和桌面映像檔的管理，進而可以減少登入時間，集中帳號管理，效能最佳化VDA(Virtual Delivery Agent)。</p> <p>在進階故障排除的部分，您將學習研究可能影響環境健康的常見問題的技術。您將在本課程中對如何管理複雜的解決方案有很好的了解，例如：StoreFront、Delivery Controllers和HDX進行跨地域性的設定。</p> <p>成功完成本課程後，您將能夠：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解進階的容錯管理概念、備份及災難復原 2. 如何設定Workspace Environment Management，以改善使用者環境及虛擬資源的消耗 3. 學會App Layer技能，例如：如何建立管理作業系統平台、應用程式、彈性層和用戶層 	
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 報名本課程含一次認證考試，對應的考試科目為1Y0-311 2. 取得CCA-V認證後，再通過1Y0-311考試可取得Citrix Certified Professional - Virtualization(CCP-V)認證 	
後續推薦課程	CWS-415：Citrix虛擬應用程式和桌面7評估、設計和進階設定	



CWS-415

Citrix虛擬應用程式和桌面7評估、設計和進階設定

Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Assessment, Design and Advanced Configuration

時數：40小時 | 費用：75,000元 | 點數：21點 | 教材：Citrix原廠電子教材



適合對象	1. Citrix桌面虛擬化設計及整體健康維運工程師 2. Citrix桌面虛擬化系統管理員/工程師	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 CWS-215：管理內部自建部署和Citrix Cloud的Citrix虛擬應用程式和桌面7 CWS-315：Citrix虛擬應用程式和桌面7進階管理	
預備知識	具備Citrix虛擬應用程式和桌面7的豐富經驗，以及Citrix Gateway和支援基礎結構的經驗	
課程目標	<p>CWS-415五天的進階課程涵蓋了建立實用的Citrix虛擬應用程式和桌面虛擬化解決方案的設計原理，在課程中，您將評估現有環境並探索將業務需求連接到設計決策的不同方案。本課程依循Citrix諮詢方法進行設計，並通過講座、實驗練習和交互式討論涵蓋關鍵的設計決策。您還將了解有關多站點解決方案和災難恢復計劃的其他注意事項和進階設定。本課程將有助於您準備Citrix Certified Expert - Virtualization(CCE-V)認證考試。</p> <p>成功完成本課程後，您將能夠：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解如何評估現有環境中的相關資訊，以識別風險和需要改進的區域 2. 了解Citrix虛擬應用程式和桌面核心設計決策，以及如何將其應用於業務需求的實用解決方案 3. 設計Citrix虛擬應用程式和桌面災難復原計劃並了解不同的災難復原策略 	
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 報名本課程含一次認證考試，對應的考試科目為1Y0-402 2. 取得CCP-V認證後，再通過1Y0-402考試可取得Citrix Certified Expert - Virtualization(CCE-V)認證 	
後續推薦課程	CNS-420：Citrix網路評估、設計和進階設定	