

Citrix 認證介紹

學習課程	認證名稱	考試代號	考試費用
CNS-220 Citrix NetScaler基礎知識和流量管理	Citrix Certified Associate – Networking (CCA-N)	1Y0-240	USD 170
CNS-320 Citrix ADC進階主題-安全、管理和最佳化	Citrix Certified Professional – Networking (CCP-N)	1Y0-340	USD 255
CNS-420 Citrix網路評估、設計和進階設定	Citrix Certified Expert – Networking (CCE-N)	1Y0-440	USD 255
CWS-215 管理內部自建部署和Citrix Cloud的Citrix虛擬應用程序和桌面7	Citrix Certified Associate – Virtualization (CCA-V)	1Y0-203	USD 170
CXD-310 Citrix虛擬應用程式和桌面7.1x進階管理	Citrix Certified Professional – Virtualization (CCP-V)	1Y0-311	USD 255
CNS-230 部署及管理Citrix SD-WAN基礎知識	Citrix SD-WAN Certified (CC-SDWAN)	1Y0-140	USD 200

註：如要取得CCP-N認證，必須先取得CCA-N認證。

2019.5更新，以上資訊來自Citrix網站，僅供參考，如有變動，請依Citrix網站公布資訊為主。

CNS-220 Citrix NetScaler基礎知識和流量管理		CNS-220
Citrix NetScaler 12.x Essentials and Traffic Management		
時數：40小時 費用：75,000元 點數：18.5點 教材：Citrix原廠電子教材		
適合對象	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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-220五天的課程，可以建立您Citrix ADC知識的技能，課程涵蓋Citrix ADC要點-平台、架構、授權與功能，還專注於流量管理，包括內容交換、流量最佳化及全局伺服器負載均衡。您將會學習關鍵ADC功能，例如：高可用性、安全、效能並探索SSL卸載、負載均衡和監控。流量管理課程將涵蓋App Expert策略引擎、Rewrite和回應功能、內容交換和 Security Insight，本課程適合沒有或少數Citrix ADC經驗的IT專業人士。 成功完成本課程後，您將能夠： <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解Citrix ADC的功能與能力 2. 了解如何取得、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 6. 客製化ADC系統流量和內容特定要求 	
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：18.5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-220：Citrix NetScaler基礎知識和流量管理
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的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Perl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
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：18.5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-220：Citrix NetScaler基礎知識和流量管理 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，進階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. 應用進階身分驗證和負載均衡原則

2019新課

CWS-215

管理內部自建部署和Citrix Cloud的Citrix虛擬應用程序和桌面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：18.5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	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。 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。 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。 成功完成本課程後，您將能夠： 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
後續推薦課程	CXD-310：Citrix虛擬應用程式和桌面7.1x進階管理

CXD-310 Citrix 虛擬應用程式和桌面7.1x 進階管理 Citrix Virtual Apps and Desktop 7.1x Advanced Administration		
時數：40小時 費用：75,000元 點數：18.5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虛擬應用程序和桌面7	
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>CXD-310課程通過使用工作區環境管理、提供服務、應用程式分層和進階功能，從Citrix虛擬應用程式和桌面7.1x投資中獲得更多價值。您將在本課程中充分了解如何管理更複雜的解決方案，例如：跨多個環境的多區域環境以及StoreFront、Delivery Controller和HDX設定。您將獲得通過工作區環境管理改進登入時間，使用者客製化和資源效能的技能。</p> <p>此外，通過建立和組合應用層學習最佳化應用程式和桌面圖像的管理，通過先進的實踐學習安裝、設定和管理部署服務來完成此課程。成功完成本課程後，您將能夠：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解如何設定工作區環境管理以改善使用者環境和虛擬資源消耗 2. 了解Citrix虛擬應用程式和桌面7.1x的區域，以及如何考慮使用者和桌面位置及最佳化連線和註冊 3. 了解如何使用Citrix虛擬應用程式和桌面7.1x建立和管理應用程序層，以減少圖像蔓延 4. 了解和設定配置HDX通道和通訊協定，以提高透過網路連接提供多媒體和資料的性能 5. 了解使用者連接的流程和工具，以使用於更好的解決終端使用者的問題 6. 了解PVS的系統架構和通訊流程 7. 了解如何安裝和設定PVS 8. 了解如何部署PVS目標設備使其成為XenApp和XenDesktop的VDA 9. 了解如何管理PVS、vDisk和目標設備 10. 了解PVS的高可用和容錯機制 	

 2019新課

CNS-230 部署及管理Citrix SD-WAN基礎知識 Deploy & Manage Citrix SD-WAN-Essentials		
時數：24小時 費用：45,000元 點數：12.5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-220：Citrix NetScaler基礎知識和流量管理【非必要】 CCNAX：CCNA Routing and Switching認證-Cisco網路建置實務【非必要】 NINS：網路基礎架構與網路服務【非必要】	
預備知識	<ul style="list-style-type: none"> • 了解不同的電腦網路，例如LAN和WAN • 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 • 了解提高資料傳輸效率及WAN最佳化技術 • 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	<p>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。</p> <p>成功完成本課程後，您將能夠：</p> <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 	
後續推薦課程	CNS-220：Citrix NetScaler基礎知識和流量管理	