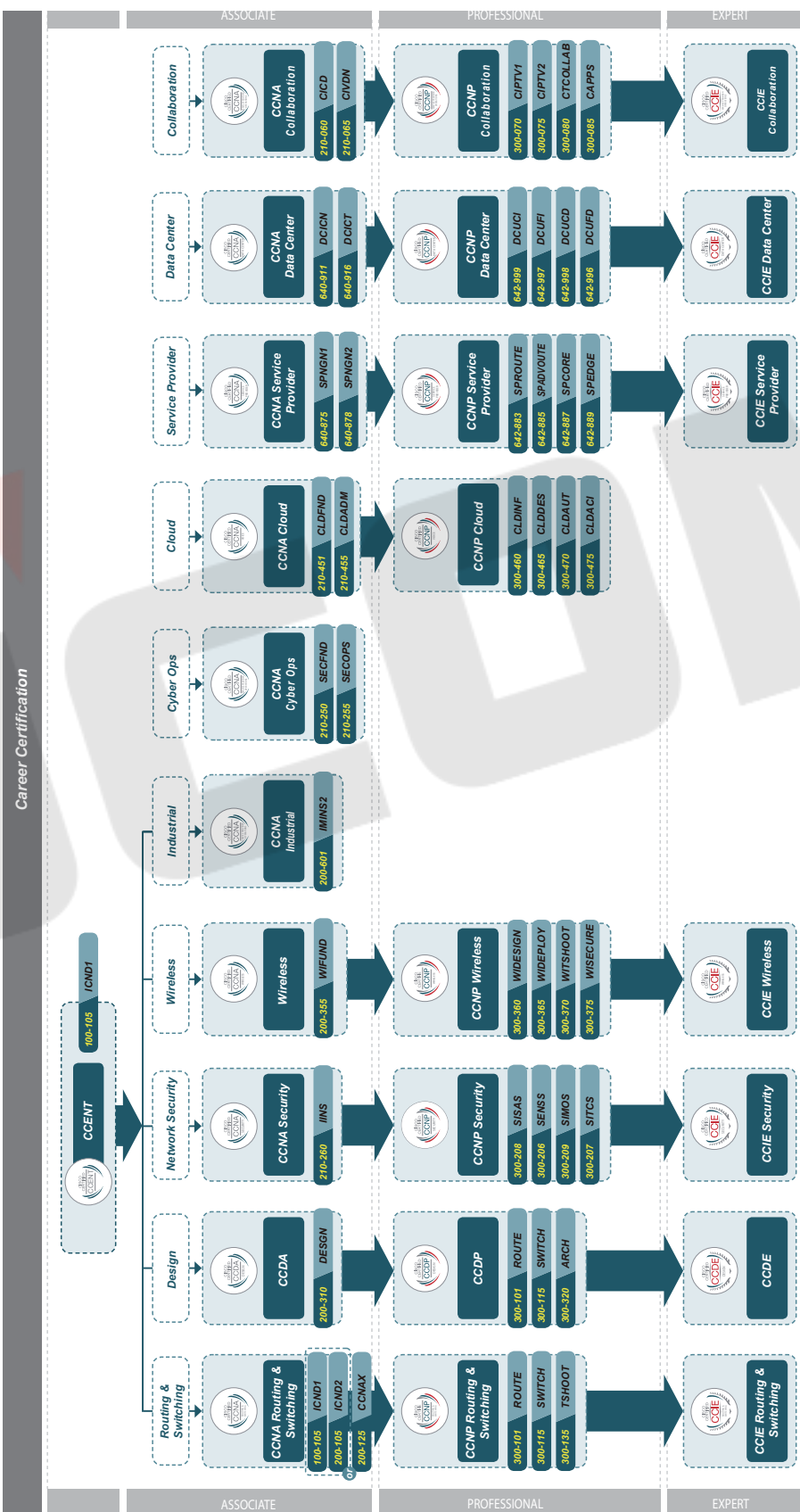


Cisco

Cisco Certification Roadmap



2017.4更新。若有更新請依據Cisco原廠公告為主

© UCOM.edu

CCNAX

CCNA Routing and Switching認證-Cisco網路建置實務

Interconnecting Cisco Network Devices



時數：70 小時 | 費用：66,000 元 | 點數：16.5 點 | 教材：Cisco 原廠英文教材 + 補充教材

- 適合對象**
1. 對通訊網路產業有高度興趣、想從事相關工作者
 2. 想學習Routing與Switching技術的IT人員
 3. 網路技術人員或企業網路MIS人員
 4. 欲取得CCNA Routing and Switching認證者
- 預備知識**
1. 基本Windows作業系統操作能力
 2. 熟悉TCP/IP通訊協定與OSI七層模型
- 課程內容**
1. 網路基礎概念與區域網路的建立
 2. 網際網路連線的建立(NAT)
 3. 網路設備的管理與安全性，ACL相關技術的實作與設定，集中驗證機制的運作
 4. 下一代通訊協定IPv6的基本概念介紹
 5. 部署企業交換器虛擬區域網路(VLAN)環境，與DHCP的運作與建置
 6. 交換器擴展樹協定運作原理與最佳化
 7. EtherChannel的運作概念與設定
 8. Layer 3 redundancy的相關技術介紹與HSRP的實作
 9. WAN相關運作技術與設定介紹
 10. 靜態路由的設定RIPv2的運作
 11. IPv4與IPv6環境下EIGRP的設定與故障排除
 12. OSPF在多區域(Multi-area)環境下的設定、檢視與故障排除
 13. NTP、Syslog、SNMP、CDP、LLDP等協定與網路管理關係的簡介
 14. 智慧型網路相關技術(Switch stacking、Cloud computing、Intelligent WAN、QoS)的運作
 15. 網路設備的設定與IOS的管理
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境，增加上機實作效果
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會(不含Remote Lab)
 5. 課程優惠方案：
早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$59,400元
學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$33,000元
 6. 白天班課程含供餐服務

CCNA Routing and Switching 認證

WIFUND

CCNA Wireless認證-建置Cisco無線網路基礎

Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials



時數：35 小時 | 費用：63,000 元 | 點數：16 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象**
1. 對無線通訊網路產業有高度興趣、想從事相關工作者
 2. 網路技術人員或企業MIS人員
 3. 想學習無線網路應用技術的IT人員
- 先修課程**
- 已完成以下課程所具備技術能力
CCNAX：CCNA Routing and Switching認證-Cisco網路建置實務
- 預備知識**
- 已考取CCNA認證或具備相同等級之技術能力
- 課程內容**
1. 介紹無線基礎運作原理
 2. 用戶存取與安全性
 3. 定義Cisco無線網路架構
 4. 建置集中式的無線存取
 5. 建置統合無線存取
 6. 建置小型與遠端的無線存取
 7. 無線區域網路維護與疑難排除
 8. 規劃無線區域網路
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境，增加上機實作效果
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會(不含Remote Lab)
 5. 白天班課程含供餐服務

CCNA Wireless 認證

IPv6INR

IPv6基礎架構與路由

IPv6 Infrastructure and Routing



時數：21 小時 | 費用：30,000 元 | 點數：9 點 | 教材：恆逸專用教材

- 適合對象**
1. 負責企業IPv6網路導入專案規劃設計者
 2. 負責企業網路系統設備維護者
 3. 對IPv6通訊協定技術有興趣了解者
- 先修課程**
1. 網路基礎架構與網路服務課程(NINS)
 2. 上過CCNA Routing and Switching課程者尤佳
- 預備知識**
1. 熟悉IPv4通訊協定技術與相關路由通訊協定的運作原理
 2. 具備TCP/IP通訊協定原理之概念
 3. 已考取CCNA認證或具備相同等級之技術能力者尤佳
- 課程內容**
1. IPv6特性與表頭格式欄位介紹：Basic Header vs. Extension Header
 2. IPv6位址表示法與分配原則
 3. 深入了解Neighbor Discovery
 4. IPv6基礎架構服務介紹：DNS、DHCPv6
 5. IPv6單址傳播路由協定：RIPng、EIGRP for IPv6、OSPFv3
 6. IPv6群播路由協定：PIMv6、MLD

獨家課程

UY426

升級您的IPv4網路至IPv6

Upgrade Your IPv4 networks to IPv6

時數：14 小時 | 費用：20,000 元 | 點數：6 點 | 教材：恆逸專用教材

UY426



- 適合對象**
1. 負責企業IPv6網路導入專案規劃設計者
 2. 負責企業網路系統設備維護者
 3. 對IPv6通訊協定技術有興趣了解者
- 先修課程**
- 建議先修以下任一課程
1. IPv6基礎架構與路由
 2. 上過CCNA Routing and Switching課程者尤佳
- 預備知識**
1. 熟悉IPv6INR課程內提及之所有IPv6基礎知識，例如：IPv6定址與路由、DNS與DHCPv6、Neighbor Discovery...等技術
 2. 具備TCP/IP通訊協定原理之概念
 3. 已考取CCNA認證或具備同等級之技術能力者尤佳
- 課程內容**
1. 建置IPv4/IPv6雙堆疊網路
 2. 在IPv4網路上建立IPv6通道
 3. IPv4/IPv6封包轉換技術介紹
 4. 設計與部署動態多點虛擬私人網路(DMVPN)
 5. 介紹Locator/Identifier Separation Protocol(LISP)
 6. 升級IPv6的建議流程



CCNP

CCNP Routing and Switching認證-思科網路建置專家認證課程

Cisco Certified Network Professional

 時數：105 小時 | 費用：159,000 元 (晚上或假日班) | 點數：45 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材
 費用：179,000 元 (白天班) | 點數：50 點


- 適合對象**
1. 對通訊網路產業有高度興趣、想從事相關工作者
 2. 網路技術人員或企業MIS人員
 3. 想學習Routing與Switching進階技術的IT人員
- 先修課程**
- 已完成以下課程所具備技術能力：
- 基本Cisco IOS CLI操作技能或CCNAX：CCNA Routing and Switching認證-Cisco網路建置實務
- 預備知識**
- 已經考取CCNA認證或具備同等級技術能力
- 課程內容**
1. ROUTE：CCNP認證-部署大型企業路由環境實務(35小時)
 2. SWITCH：CCNP認證-部署企業區域網路實務(35小時)
 3. TSHOOT：CCNP認證-企業網路維護與故障排除(35小時)
- 備註事項**
1. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 2. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 3. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會(不含Remote Lab)
 4. 白天班課程含供餐服務
 5. 本課程使用Cisco原廠提供之Remote Lab



SWITCH

CCNP認證-部署企業區域網路實務

Implementing Cisco IP Switched Networks

時數：35 小時 | 費用：75,000 元 | 點數：18.5 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材



- 適合對象**
1. 欲了解Campus LAN Switch的建置與管理者
 2. 欲了解Multilayer Switch的原理與組態者
 3. 參與大型企業網路的建置與組態者
 4. 管理或維護多元化的網路環境者
- 先修課程**
- 已完成以下課程所具備技術能力
- 基本Cisco IOS CLI操作技能或CCNAX：CCNA Routing and Switching認證-Cisco網路建置實務
- 預備知識**
- 已經考取CCNA認證或具備同等級技術能力
- 課程內容**
1. 中大型企業網路的建構與規劃
 2. 區域網路架構中VLAN的建置與應用
 3. IPv6相關服務的建置與應用
 4. EtherChannel技術的運作概念與建置
 5. STP(Spanning-Tree Protocol)的運作、進階應用與問題排除
 6. Multilayer Switching的原理與Inter-VLAN Routing的應用
 7. 如何建置High Availability網路
 8. 園區網路相關安全機制的運作觀念與實作建置
- 備註事項**
1. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 2. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 3. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會(不含Remote Lab)
 4. 白天班課程含供餐服務
 5. 本課程使用Cisco原廠提供之Remote Lab
 6. 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$37,500元



CCNP認證-部署大型企業路由環境實務

Implementing Cisco IP Routing



時數：35 小時 | 費用：75,000 元 | 點數：18.5 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象**
1. 欲了解各種動態路由協定(Routing Protocols)的運作與整合者
 2. 欲了解大型企業網路環境的建置與管理者
 3. 管理或維護多元化的網路環境者
- 先修課程**
- 已完成以下課程所具備技術能力
基本Cisco IOS CLI操作技能或CCNAX：CCNA Routing and Switching認證-Cisco網路建置實務
- 預備知識**
- 已經考取CCNA認證或具備同等級技術能力
- 課程內容**
1. 快速回顧網路及路由基本觀念
 2. IPv4與IPv6 EIGRP的運作原理、組態設定與進階應用
 3. OSPFv2與OSPFv3的運作原理、組態設定與進階應用
 4. 如何在多種動態路由協定之間執行整合並進行最佳化調校
 5. 如何在大型企業網路中控制資料封包的傳遞路徑與網路流量分散
 6. BGP的基本運作原理與組態設定
 7. 強化路由與動態路由通訊協定的安全性
- 備註事項**
1. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 2. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 3. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會(不含Remote Lab)
 4. 白天班課程含供餐服務
 5. 本課程使用Cisco原廠提供之Remote Lab
 6. 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$37,500元

CCNP認證-企業網路維護與故障排除

Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks



時數：35 小時 | 費用：90,000 元 | 點數：22.5 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象**
1. 欲了解系統化的網路疑難狀況分析與問題處理流程者
 2. 欲了解大型企業網路環境的整合應用者
 3. 管理或維護多元化的網路環境者
- 先修課程**
- 已完成以下課程訓練或具備相同等級之技術能力者
1. 部署大型企業路由環境實務
 2. 部署企業區域網路實務
- 預備知識**
1. 已經考取CCNA認證或具備同等級技術能力
 2. 熟悉ROUTE課程中所提及之所有路由技術，例如：OSPFv2/v3、EIGRP、MP-BGP、Redistribution與Route Filtering...等
 3. 熟悉SWITCH課程中所提及之所有交換技術，例如：VLAN、Spanning Tree、EtherChannel、FHRP、Inter-VLAN Routing與Switch網路安全技術...等
- 課程內容**
1. 企業網路維護與故障排除之工具與應用程式的選擇
 2. 虛擬客戶案例：為SECHINIK網路公司進行網路疑難排除
 3. 虛擬客戶案例：為TINC環保清潔公司進行網路疑難排除
 4. 虛擬客戶案例：為PILE法律會計事務所進行網路疑難排除
 5. 虛擬客戶案例：為POLONA商業銀行進行網路疑難排除
 6. 虛擬客戶案例：為PADULKO交通運輸公司進行網路疑難排除
- 備註事項**
1. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 2. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 3. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會(不含Remote Lab)
 4. 白天班課程含供餐服務
 5. 本課程使用Cisco原廠提供之Remote Lab
 6. 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$45,000元

DESIGN

CCDA認證-Cisco企業網路規劃實務

Designing for Cisco Internetwork Solutions

時數：35 小時 | 費用：56,000 元 | 點數：13 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材



適合對象	1. 對通訊網路產業有高度興趣、想從事相關工作者 2. 有志從事網路規劃的IT人員，或欲自我提升能力的網路系統工程師 3. 系統整合廠商的Sales或Pre-Sales 4. 具備網路實務經驗，或參加過CCNP課程者	
先修課程	已完成以下課程或具備相同等級之技術能力者 1. 部署大型企業路由環境實務(ROUTE) 2. 部署企業區域網路實務(SWITCH) 3. 企業網路維護與故障排除(TSHOOT)	
預備知識	1. 熟悉動態路由通訊協定(例如：OSPF、EIGRP、BGP...等) 2. 熟悉第二層交換技術(例如：VLAN、Spanning-tree、Etherchannel...等) 3. 熟悉第三層交換技術(例如：HSRP、VRRP...等)	
課程內容	1. 網路規劃的基本觀念與方法論 2. 網路設計主題與目標 3. 規劃企業園區網路(Campus Network) 4. 企業內部網路設計	5. 設計網際網路連線與內部路由 6. 既有網路的擴充設計 7. 規劃完善的IP定址
備註事項	1. 本課程為網路規劃設計課程，無需實機操作練習。 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書 4. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會(不含Remote Lab) 5. 白天班課程含供餐服務	



網路通訊工程師



CCDA認證

CCDP

CCDP認證-思科網路規劃專家認證課程

Cisco Certified Design Professional

時數：105 小時 | 費用：129,000 元 | 點數：40 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材



適合對象	1. 對通訊網路產業有高度興趣、想從事相關工作者 2. 網路產品技術支援人員 3. 具備實作經驗的網路規劃者和系統工程師，或是維護多元化的網路環境者 4. 涉及高階、複雜、多重協定的網路架構規劃人員	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 CCNAX：CCNA Routing and Switching認證-Cisco網路建置實務 DESIGN：CCDA認證-Cisco企業網路規劃實務	
課程內容	1. ROUTE：部署大型企業路由環境實務(35小時) 2. SWITCH：部署企業區域網路實務(35小時) 3. ARCH：網路規劃與企業解決方案實務(35小時)	
備註事項	1. 提供一人一組的操作環境 2. 由具備多年大型專案規劃經驗的Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書 4. 白天班課程含供餐服務	



網路通訊工程師



CCDP認證

ARCH

網路規劃與企業解決方案實務

Designing Cisco Network Service Architectures

時數：35 小時 | 費用：63,000 元 | 點數：16 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材



適合對象	1. 對通訊網路產業有高度興趣、想從事相關工作者 2. 網路產品技術支援人員 3. 具備實作經驗的網路規劃者和系統工程師，或是維護多元化的網路環境者 4. 涉及高階、複雜、多重協定的網路架構規劃人員	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 CCNAX：CCNA Routing and Switching認證-Cisco網路建置實務 DESIGN：CCDA認證-Cisco企業網路規劃實務 ROUTE：CCNP認證-部署大型企業路由環境實務 SWITCH：CCNP認證-部署企業區域網路實務	
課程內容	1. Cisco網路服務架構 2. 規劃大型企業網路架構 3. 進階定址與路由規劃 4. 進階廣域網路規劃 5. 企業資料中心與SAN的規劃考量 6. 應用程式網路服務的規劃考量 7. 電子商務模組的規劃考量	8. 安全服務的規劃 9. IPsec VPN的規劃 10. QoS的規劃 11. IP Multicast的規劃 12. 企業的IP電話(IP Telephony)網路與影像解決方案規劃 13. 企業無線語音網路的規劃 14. 網路管理服務的規劃
備註事項	1. 提供一人一組的操作環境 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書 4. 白天班課程含供餐服務	

CCNA Security認證-建置Cisco網路安全

Implementing Cisco Network Security

時數：35 小時 | 費用：63,000 元 | 點數：16 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材



- 適合對象**
1. 已取得CCNA認證者
 2. 負責企業網路安全維護工作者
 3. 負責企業網路系統設備維護者
 4. 欲取得進階的CCNP Security資安專家認證者
 5. 想要跨足資訊安全領域者
 6. 對網路安全技術有興趣者
- 先修課程**
- 已完成以下課程所具備技術能力
基本Cisco IOS CLI操作技能或CCNAX：CCNA Routing and Switching認證-Cisco網路建置實務
- 預備知識**
- 已經通過CCNA認證或具備同等級之技術能力
- 課程內容**
1. 介紹網路安全政策：網路安全基礎、常見攻擊手法簡介、維運安全、密碼學原理
 2. 保全網路設備：部署AAA服務、網管協定與系統、保全控制面板(Control Plane)
 3. 第二層安全性：保全第二層基礎架構、保全第二層通訊協定
 4. 建置防火牆：防火牆技術、介紹Cisco ASA v9.2
 5. 了解Cisco ASA防火牆、ASA防火牆基本的設定與部署
 6. 站台之間虛擬私人網路：密碼學基礎、對稱式加密、非對稱式加密及公開金鑰原則、雜湊演算及數位簽章、IPSec基礎、使用CCP部署站台之間IPSec虛擬私人網路、使用ASA部署遠端存取SSL VPN
 7. Cisco IOS入侵防禦系統：入侵防禦技術、使用CCP部署Cisco IOS入侵防禦系統
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會(不含Remote Lab)
 5. 白天班課程含供餐服務



網路通訊工程師



資訊安全管理師



CCNA Security 認證

CCNP Security

CCNP Security認證-思科網路安全專家認證課程

Cisco Certified Network Professional Security

時數：140 小時 | 費用：179,000 元 | 點數：50 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材



- 適合對象**
1. 已取得CCNA Security認證或具備相等技術能力者
 2. 負責企業網路安全建置及維護工作者
 3. 對網路安全建置技術有興趣者
- 先修課程**
- 已完成以下課程所具備技術能力
IINS：CCNA Security認證-建置Cisco IOS網路安全
- 預備知識**
- 已經通過CCNA Security認證或具備同等級之技術能力
- 課程內容**
- 本系列課程內容包含四個科目：
1. SENSS：建置Cisco邊界網路安全解決方案(35小時)
 2. SIMOS：建置Cisco行動網路安全解決方案(35小時)
 3. SISAS：建置Cisco存取安全解決方案(35小時)
 4. SITCS：建置Cisco威脅控制解決方案(35小時)
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務



CCNP Security 認證

SENSS

CCNP Security認證-建置Cisco邊界網路安全解決方案

Implementing Cisco Edge Network Security Solutions

時數：35 小時 | 費用：63,000 元 | 點數：16 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材



- 適合對象**
1. 已取得CCNA Security認證或具備相等技術能力者
 2. 負責企業網路安全建置及維護工作者
 3. 對網路安全建置技術有興趣者
- 先修課程**
- 已完成以下課程所具備技術能力
IINS：CCNA Security認證-建置Cisco IOS網路安全
- 預備知識**
- 已經通過CCNA Security認證或具備同等級之技術能力
- 課程內容**
1. 網路安全設計原則
 2. 部署網路防護基礎架構
 3. 部署Cisco IOS與ASA的NAT
 4. 部署Cisco ASA的威脅控制
 5. 部署Cisco IOS的威脅控制
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務



CCNP Security 認證

CCNP Security認證-建置Cisco行動網路安全解決方案

Implementing Cisco Secure Mobility Solutions



時數：35 小時 | 費用：63,000 元 | 點數：16 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象**
1. 已取得CCNA Security認證或具備相等技術能力者
 2. 負責企業網路安全建置及維運工作者
 3. 對網路安全建置技術有興趣者
- 先修課程** 已完成以下課程所具備技術能力
- IINS：CCNA Security認證-建置Cisco IOS網路安全**
- 預備知識**
1. 已經通過CCNA Security認證或具備同等級之技術能力
 2. 熟悉基本的Cisco存取控制解決方案與802.1x
 3. 熟悉基本的Cisco防火牆解決方案
 4. 熟悉基本的Cisco VPN解決方案
- 課程內容**
1. VPN與密碼學基礎技術
 2. 部署站台之間的安全性解決方案
 3. 部署Cisco IOS站台之間FlexVPN解決方案
 4. 部署Clientless SSL VPN
 5. 部署Cisco AnyConnect VPN
 6. 終端裝置安全性與動態安全原則
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務

CCNP Security認證-建置Cisco存取安全解決方案

Implementing Cisco Secure Access Solutions



時數：35 小時 | 費用：63,000 元 | 點數：16 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象**
1. 已取得CCNA Security認證或具備相等技術能力者
 2. 負責企業網路安全建置及維運工作者
 3. 對網路安全建置技術有興趣者
- 先修課程** 已完成以下課程所具備技術能力
- IINS：CCNA Security認證-建置Cisco IOS網路安全**
- 預備知識** 已經通過CCNA Security認證或具備同等級之技術能力
- 課程內容**
1. 透過身份鑑識服務減緩威脅
 2. Cisco ISE基礎
 3. 進階存取控制
 4. Web Authentication與訪客服務
 5. 強化終端裝置的存取控制
 6. 存取控制的疑難排除
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務

CCNP Security認證-建置Cisco威脅控制解決方案

Implementing Cisco Threat Control Solutions



時數：35 小時 | 費用：63,000 元 | 點數：16 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象**
1. 已取得CCNA Security認證或具備相等技術能力者
 2. 負責企業網路安全建置及維運工作者
 3. 對網路安全建置技術有興趣者
- 先修課程** 已完成以下課程所具備技術能力
- IINS：CCNA Security認證-建置Cisco IOS網路安全**
- 預備知識** 已經通過CCNA Security認證或具備同等級之技術能力
- 課程內容**
1. Cisco ASA(CX)NGFW服務
 2. Cisco網站安全裝置
 3. Cisco雲端網站安全性
 4. Cisco電子郵件安全裝置
 5. Cisco入侵防禦系統
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務

CCNA Data Center認證-Cisco雲端資料中心技術介紹

Introducing Cisco Data Center Technologies



時數：35 小時 | 費用：63,000 元 | 點數：16 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象**
1. 已具備CCNAX課程所需技術能力者
 2. 負責企業資料中心建置及維運工作者
 3. 對資料中心相關虛擬化技術建置方案有興趣者
 4. 對雲端運算資料中心建置技術有興趣者
- 先修課程** 已完成以下課程所具備技術能力
CCNAX：CCNA Routing and Switching認證-Cisco網路建置實務
- 預備知識** 熟悉OSI網路參考模型、TCP/IP通訊協定及IP定址使用與規劃，並具備Cisco IOS基本操作能力
- 課程內容** 本課程包含以下建置Cisco資料中心網路的必要技能：
1. LAN、SAN、資料中心階層與模組化設計、Fabric Path、vPC、vdc技術
 2. FCoE、FCoE多重躍點(Multihop)、VIFs、FEX產品
 3. SAN Switch運作原理、儲存陣列技術、儲存區域劃分、VSAN技術
 4. 設備虛擬化、伺服器虛擬化、Nexus 1000v介紹
 5. Cisco UCS產品系列與Cisco UCSM介紹、叢集部署
 6. ACE負載平衡功能、伺服器負載平衡與高可用性、Cisco WAAS介紹
- 備註事項**
1. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 2. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 3. 白天班課程含供餐服務

CCNP Data Center認證-建置Cisco雲端資料中心整合運算

Implementing Cisco Data Center Unified Computing



時數：35 小時 | 費用：75,000 元 | 點數：18.5 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象**
1. 已取得CCNA Data Center-Cisco雲端資料中心技術人員認證或具備相等技術能力者
 2. 負責企業資料中心建置及維運工作者
 3. 對資料中心相關虛擬化技術建置方案有興趣者
 4. 對雲端運算資料中心建置技術有興趣者
- 先修課程** 已完成以下課程所具備技術能力
DCICT：CCNA Data Center認證-Cisco雲端資料中心技術介紹
- 預備知識** 中大型網路建置技術概念
- 課程內容**
1. 檢視雲端資料中心整合運算系統的實施建置
 2. 說明Cisco UCS C系列機架型伺服器的安裝
 3. 說明Cisco IMC的設定
 4. 說明Cisco UCS B系列的硬體與管理
 5. 說明Cisco UCS的連接設定與管理
 6. 說明伺服器資源的建置
 7. 說明虛擬伺服器的網路
 8. 說明思科整合運算系統的管理與維運
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務

CCNP Data Center認證-建置Cisco雲端資料中心整合架構

Implementing Cisco Data Center Unified Fabric



時數：35 小時 | 費用：90,000 元 | 點數：22.5 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象**
1. 已取得CCNA Data Center-Cisco雲端資料中心技術人員認證或具備相等技術能力者
 2. 負責企業資料中心網路建置及維運工作者
 3. 對資料中心網路建置技術方案有興趣者
 4. 對雲端運算資料中心網路建置技術有興趣者
- 先修課程** 已完成以下課程所具備技術能力
DCICT：CCNA Data Center認證-Cisco雲端資料中心技術介紹
- 預備知識** 中大型網路建置技術
- 課程內容**
1. 介紹Cisco Unified Fabric產品概論
 2. 介紹Cisco NX-OS軟體功能的設定
 3. 介紹Cisco Nexus交換器的進階功能設定
 4. 介紹Cisco Nexus系列交換器的管理
 5. 介紹Cisco Nexus系列交換器的儲存功能
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務

DCUCD

CCNP Data Center認證-設計Cisco雲端資料中心整合運算

Designing Cisco Data Center Unified Computing



時數：35 小時 | 費用：75,000 元 | 點數：18.5 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象
1. 已取得CCNA Data Center-Cisco雲端資料中心技術人員認證或具備相等技術能力者
 2. 負責企業資料中心規劃設計工作者
 3. 對資料中心相關虛擬化技術解決方案有興趣者
 4. 對雲端運算資料中心建置設計有興趣者

- 先修課程
- 已完成以下課程所具備技術能力
- DCICT：CCNA Data Center認證-Cisco雲端資料中心技術介紹
- DCUCI：CCNP Data Center認證-建置Cisco雲端資料中心整合運算

預備知識

中大型網路設計規劃概念

- 課程內容
1. 介紹Cisco雲端資料中心解決方案的架構與組成元件
 2. 介紹雲端資料中心之運算能力需求之評估
 3. 介紹Cisco整合運算解決方案
 4. 介紹Cisco整合運算解決方案之規劃設計
 5. 介紹Cisco整合運算解決方案之伺服器之部署規劃

- 備註事項
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務

DCUFD

CCNP Data Center認證-設計Cisco雲端資料中心整合架構

Designing Cisco Data Center Unified Fabric



時數：35 小時 | 費用：75,000 元 | 點數：18.5 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象
1. 已取得CCNA Data Center-Cisco雲端資料中心技術人員認證或具備相等技術能力者
 2. 負責企業資料中心網路規劃設計工作者
 3. 對資料中心相關網路技術解決方案有興趣者
 4. 對雲端運算資料中心網路建置設計有興趣者

- 先修課程
- 已完成以下課程所具備技術能力
- DCICT：CCNA Data Center認證-Cisco雲端資料中心技術介紹
- DCUFI：CCNP Data Center認證-建置Cisco雲端資料中心整合架構

預備知識

中大型網路設計規劃概念

- 課程內容
1. 介紹Cisco雲端資料中心的解決方案
 2. 介紹Cisco雲端資料中心的技術
 3. 介紹Cisco雲端資料中心的拓模圖
 4. 介紹Cisco雲端資料中心的儲存技術
 5. 介紹Cisco雲端資料中心的資訊安全

- 備註事項
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務

CCNA Collaboration

CCNA Collaboration認證-思科協同合作專家認證課程

Cisco Certified Network Association-Collaboration



時數：70 小時 | 費用：139,000 元 | 點數：37 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象
1. 從事視訊網路規劃的IT人員，或欲自我提升能力的網路系統工程師
 2. 視訊系統整合廠商的網路產品技術支援人員或企業MIS人員
 3. 對視訊通訊網路產業有高度興趣、想從事相關工作者

先修課程

已完成『網路基礎架構與網路服務』課程或具備相同等級之技術能力

- 預備知識
1. 了解基本的語音和數據聚合網路、基本的Cisco IOS閘道、基本的Cisco Unified Communications Manager與Unity Connection
 2. 了解基本IP網路、基本的視訊會議與串流

- 課程內容
- CCNA Collaboration認證課程共有兩個科目：
1. CICD：CCNA Collaboration認證-建置Cisco協同合作裝置(35小時)
 2. CIVND2：CCNA Collaboration認證-建置Cisco影像網路裝置(35小時)

- 備註事項
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務



- 適合對象**
1. 從事視訊網路規劃的IT人員，或欲自我提升能力的網路系統工程師
 2. 視訊系統整合廠商的網路產品技術支援人員或企業MIS人員
 3. 對視訊通訊網路產業有高度興趣、想從事相關工作者
- 先修課程**
- 已完成『網路基礎架構與網路服務』課程或具備相同等級之技術能力
- 預備知識**
1. 了解基本的語音和數據聚合網路
 2. 了解基本的Cisco IOS開道
 3. 了解基本的Cisco Unified Communications Manager與Unity Connection
- 課程內容**
1. 描述思科整合通訊解決方案的特性
 2. 提供終端用戶與其相關設備
 3. 設定語音信箱(Voice Messaging)與Presence
 4. 維護思科整合通訊系統
 5. 提供終端用戶的支持
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務



- 適合對象**
1. 從事視訊網路規劃的IT人員，或欲自我提升能力的網路系統工程師
 2. 視訊系統整合廠商的網路產品技術支援人員或企業MIS人員
 3. 對視訊通訊網路產業有高度興趣、想從事相關工作者
- 先修課程**
- 已完成以下課程所具備技術能力
CICD：CCNA Collaboration認證-建置Cisco協同合作裝置
- 預備知識**
1. 了解基本IP網路
 2. 了解基本的視訊會議與串流
- 課程內容**
1. 描述思科企業視訊解決方案的組成元件與架構
 2. 建置思科協同合作(Collaboration)終端裝置
 3. 建置思科Telepresence 終端裝置
 4. 建置思科協同合作(Collaboration)終端裝置的多點視訊會議
 5. 建置思科數位媒體播放器(Digital Media Players)
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務



- 適合對象**
1. 已具備CCNAX課程所需技術能力者
 2. 對雲端運算相關服務的建置技術與管理有興趣者
 3. 負責企業雲端運算服務建置維運與管理工作人員
- 先修課程**
- 已完成『網路基礎架構與網路服務』課程或具備相同等級之技術能力
- 預備知識**
1. 網路基礎技術與知識(例如：Routing、Switching和VLAN)
 2. 運算基礎概念(例如：伺服器與作業系統)
 3. 儲存運作基礎知識(例如：FC、FCoE和VSAN)
- 課程內容**
- CCNA Cloud認證課程共有兩個科目，各為五天的課程：
1. CLDFND：CCNA Cloud認證-了解Cisco雲端基礎(35小時)
 2. CLDADM：CCNA Cloud認證-介紹Cisco雲端管理(35小時)
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務



時數：35 小時 | 費用：75,000 元 | 點數：18.5 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象**
1. 已具備CCNAX課程所需技術能力者
 2. 對雲端運算相關服務的建置技術有興趣者
 3. 負責企業雲端運算服務建置及維護工作者
- 先修課程** 已完成『網路基礎架構與網路服務』課程或具備相同等級之技術能力
- 預備知識**
1. 網路基礎技術與知識(例如：Routing、Switching和VLAN)
 2. 運算基礎概念(例如：伺服器與作業系統)
 3. 儲存運作基礎知識(例如：FC、FCoE和VSAN)
- 課程內容**
1. 雲端運算的介紹
 2. Cisco雲端運算服務的網路架構
 3. 與雲端運算服務配合的相關儲存技術
 4. Cisco雲端運算服務的運算資源架構與產品
 5. 雲端運算服務的自動化部署與管理架構
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務



時數：35 小時 | 費用：75,000 元 | 點數：18.5 點 | 教材：Cisco 原廠電子教材

- 適合對象**
1. 已具備CLDFND課程所需技術能力者
 2. 對雲端運算相關服務的管理技術有興趣者
 3. 負責企業雲端運算服務的管理工作者
- 先修課程** 已完成以下課程所具備技術能力
CLDFND：CCNA Cloud認證-了解Cisco雲端基礎
- 預備知識** 雲端運算基礎工作的知識、技能和觀念
- 課程內容**
1. Cisco雲端運算技術概述
 2. Cisco雲端運算服務的管理
 3. Cisco雲端運算服務的提供
 4. 雲端運算系統的管理與監控
 5. 雲端運算系統管理的備份與復原
- 備註事項**
1. 提供一人一組的操作環境
 2. 由Cisco認證講師CCSI全程授課，授課品質有保障
 3. 採用Cisco原廠教材，結訓後可獲得原廠結業證書
 4. 白天班課程含供餐服務

恆逸 顧客證言

實務經驗+系統化實機教學 CCNA國際認證滿分PASS



高嘉煒

參訓課程：CCNA Routing and Switching認證-Cisco網路建置實務

為何在工作一段時間後，還想要考CCNA證照？

就學期間曾經於恆逸資訊上過CCNA課程，但課程結束後剛好學校畢業直接去當兵，所以沒有當時沒有考取CCNA。工作多年後希望可以再次加強自我基本觀念並接受考核認證，對於未來轉換公司儲備更多實力。

CCNA的上課心得

恆逸上課著重於實作項目，對於工作上直接的幫助，而非只是為了考取CCNA，授課時由淺入深所以對於網路基礎概念較差的人也可以循序漸進的學習，不會有學習斷層發生。恆逸提供的Remote lab也讓我在課程中能夠順利進行練習，加強實作經驗。

CCNA認證滿分PASS，考試準備的心得分享

教材務必熟讀與理解，熟讀過程中也務必要真正了解其內容與含意，而非將文字帶過而已。考題共分為單選題、複選題與實作題，實作題在自我練習時務必熟練，真正考試時才不會花太多時間在實作題目上。