

# IT網路必修

課程  
簡介

▶ 網路基礎架構與服務 ▶ 資訊安全與基礎 ▶ 6 小時網路常見問題實用課程

NINS

## 網路基礎架構與網路服務

Network Infrastructure & Networking Service

時數：42小時 | 費用：16,000元 | 點數：4點 | 教材：恆逸專用教材



適合對象

1. 想進入資訊領域，卻完全沒有資訊背景或經驗者
2. 想成為網路工程師、系統工程師，基礎不穩固或無基礎者
3. 跨領域學習工作者

預備知識

熟悉電腦基本操作即可

課程內容

1. 了解主/從(Client/Server)、雲端(Cloud Computing)架構
2. 微軟Virtual PC虛擬機器使用及操作
3. ISO/OSI 7 Layer獨家精闢詳解
4. 細說乙太網路設備運作原理(訊號增益器、橋接器、交換器、路由器與閘道器)
5. IPv4位址、子網段切割、CIDR、Supernetting獨家教材詳解與教學
6. 廣域網路(WAN)介紹
7. 深入淺出TCP/IP網路重要概念
8. 路由(Routing)及網路位址轉譯(NAT)原理詳解及實作
9. IT人員必備的基本網路服務的運作原理(DHCP、DNS、Web、FTP)
10. 資訊安全與防毒系統的整體概念

備註事項

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\$14,400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\$8,000元  
 續報優惠價：續報進階MCSA、CCNA、RHCE任一認證課程，此課享有5折優惠價NT\$8,000元

後續推薦課程

WIN16SA：Windows Server 2016 MCSA認證班

U601

## 區域網路規劃與架設導覽

Local Area Network Planning Overview

時數：6小時 | 費用：6,000元 | 點數：1.5點 | 教材：恆逸專用教材



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
3. 欲自我提升能力的網路系統工程師

預備知識

1. 基本Windows作業系統操作能力
2. 了解TCP/IP運作理論

課程內容

1. 網路規劃的基本觀念
2. 網路規劃的方法論
3. 規劃企業區域網路應有的考量
4. VLAN的規劃概要
5. IP位址的規劃概要
6. 線路備援的規劃概要
7. 網路管理的規劃
8. 案例研討

後續推薦課程

NINS：網路基礎架構與網路服務

U602

## 企業IT服務伺服器架設與選擇方案導覽

Server Deploy Overview

時數：6小時 | 費用：6,000元 | 點數：1.5點 | 教材：恆逸專用教材



適合對象

1. 對IT產業有興趣、想從事伺服器管理相關工作者
2. 想學習、認識企業建構伺服器有哪些不同的異質平台(如：Windows、Linux、Mac等)可供選擇者

預備知識

1. 具備基本Windows作業系統操作能力
2. 了解網路OSI 7 Layer基礎概念
3. 熟悉電腦基本操作

課程內容


1. 企業常見IT伺服器平台介紹
2. 企業常見IT伺服器應用介紹
3. File伺服器介紹
4. Proxy/NAT/Firewall介紹
5. DNS伺服器介紹
6. Web伺服器介紹
7. Mail伺服器介紹
8. 集中驗證伺服器介紹
9. 授權伺服器軟體vs.免費伺服器軟體
10. Hands on Lab

後續推薦課程

NINS：網路基礎架構與網路服務

<b>U604</b>	<b>企業資料的備份與救援簡易解決方案導覽</b> Backup and Restore for Data Safe Overview	
	時數：6小時   費用：6,000元   點數：1.5點   教材：恆逸專用教材	
適合對象	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 對IT產業有興趣、想從事伺服器管理相關工作者</li> <li>2. 想了解伺服器管理上有哪些數位資源的備份方案者</li> </ol>	
預備知識	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備基本Windows作業系統操作能力</li> <li>2. 了解網路OSI 7 Layer基礎概念</li> <li>3. 熟悉電腦週邊儲存媒體的基本操作</li> </ol>	
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 設計企業備份政策</li> <li>2. 離線/在線備份與風險評估</li> <li>3. 磁碟陣列與備份</li> <li>4. 簡述各種備份方法</li> <li>5. 排程備份與檢視備份</li> <li>6. 備份反運作：數位資源的抹除</li> <li>7. 異質平台的檔案系統架構</li> <li>8. 資料救援與系統快照</li> <li>9. 備份軟體相關介紹</li> <li>10. Hands on Lab</li> </ol>	
後續推薦課程	NINS：網路基礎架構與網路服務	

<b>U606</b>	<b>網管常見網路連線問題簡易解決方案導覽</b> Networking Troubleshooting Overview	
	時數：6小時   費用：6,000元   點數：1.5點   教材：恆逸專用教材	
適合對象	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 對網路管理有高度興趣、想從事相關工作者</li> <li>2. 想學習網路管理、認識網路運作的資訊業工作者</li> <li>3. 已有網路管理基礎，欲學習網路故障排除概念者</li> </ol>	
預備知識	基本Windows作業系統操作能力以及基本英文字彙能力	
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TCP/IP堆疊架構與網路連線問題的關聯</li> <li>2. 實體層運作技術與概念</li> <li>3. 資料連結層的運作技術與概念</li> <li>4. Switch的運作機制與故障排除實例</li> <li>5. 網路層的運作技術、概念與測試工具</li> <li>6. Router的運作機制與故障排除實例</li> <li>7. Windows作業系統的主機有關網路連線問題的故障排除實例</li> <li>8. 前瞻性的安全控管與網路備援概念</li> </ol>	
後續推薦課程	NINS：網路基礎架構與網路服務	

<b>ISF</b>	<b>資訊安全基礎課程</b> Information Security Fundamental	
	時數：6小時   費用：6,000元   點數：1.5點   教材：恆逸專用教材	
適合對象	人人皆需要資訊安全的知識，本課程特別適合企業內所有工作人員，每人皆應具備資訊安全的基本觀念	
預備知識	電腦系統之日常操作與使用	
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 資訊安全的基本概念</li> <li>2. 如何做好個人的安全管理</li> <li>3. 電腦系統的安全性</li> <li>4. 網際網路的安全性</li> <li>5. 電子郵件的安全性</li> <li>6. 個人資料的安全性</li> </ol>	
後續推薦課程	CEH：EC-Council CEH駭客技術專家認證課程	