

IT網路必修

- 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獨家精關詳解
 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

NINS



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

U601



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



U604

企業資料的備份與救援簡易解決方案導覽

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
1. 對IT產業有興趣、想從事伺服器管理相關工作者
 2. 想了解伺服器管理上有哪些數位資源的備份方案者
- 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. 熟悉電腦週邊儲存媒體的基本操作
- 課程內容
- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. 設計企業備份政策 | 6. 備份反運作：數位資源的抹除 |
| 2. 離線/在線備份與風險評估 | 7. 異質平台的檔案系統架構 |
| 3. 磁碟陣列與備份 | 8. 資料救援與系統快照 |
| 4. 簡述各種備份方法 | 9. 備份軟體相關介紹 |
| 5. 排程備份與檢視備份 | 10. Hands on Lab |



U606

網管常見網路連線問題簡易解決方案導覽

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
1. 對網路管理有高度興趣、想從事相關工作者
 2. 想學習網路管理、認識網路運作的資訊業工作者
 3. 已有網路管理基礎，欲學習網路故障排除概念者
- 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
- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. TCP/IP堆疊架構與網路連線問題的關聯 | 5. 網路層的運作技術、概念與測試工具 |
| 2. 實體層運作技術與概念 | 6. Router的運作機制與故障排除實例 |
| 3. 資料連結層的運作技術與概念 | 7. Windows作業系統的主機有關網路連線問題的故障排除實例 |
| 4. Switch的運作機制與故障排除實例 | 8. 前瞻性的安全控管與網路備援概念 |



ISF

資訊安全基礎課程

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礎觀念
- 預備知識
- 電腦系統之日常操作與使用
- 課程內容
1. 資訊安全的基本概念
 2. 如何做好個人的安全管理
 3. 電腦系統的安全性
 4. 網際網路的安全性
 5. 電子郵件的安全性
 6. 個人資料的安全性

