


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 ⌚ 7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Hypervisor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/IPv6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 | CCNA20：CCNA認證-建置與管理Cisco解決方案 | |

| | | |
|-------------|--|---|
| U601 | 區域網路規劃與架設導覽 Local Area Network Planning Overview |  |
| | 時數：7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：7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 | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| 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：7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. IT人員，管理伺服器與資料安全領域相關工作者 2. 想了解企業與個人資料保全相關技術者 | | |
| 預備知識 | 1. 具備基本作業系統管理能力 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. 設計企業資料保全政策 2. 資料安全風險評估 3. 選擇備份媒體、方法與技術 4. 排程備份與檢視備份 5. 資料救援與系統快照 6. 磁碟陣列 7. 儲存網路 8. 異地備援 9. 備份反運作：數位資源的抹除 10. 大量的實務練習 | | |
| 後續推薦課程 | NINS：網路基礎架構與網路服務 | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| U606 | 網管常見網路連線問題簡易解決方案導覽 | |  |
| | Networking Troubleshooting Overview | | |
| 時數：7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 2. 實體層運作技術與概念 3. 資料連結層的運作技術與概念 4. Switch的運作機制與故障排除實例 5. 網路層的運作技術、概念與測試工具 6. Router的運作機制與故障排除實例 7. Windows作業系統的主機有關網路連線問題的故障排除實例 8. 前瞻性的安全控管與網路備援概念 | | |
| 後續推薦課程 | NINS：網路基礎架構與網路服務 | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| ISF | 資訊安全基礎課程 | |  |
| | Information Security Fundamental | | |
| 時數：7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 | | |
| 後續推薦課程 | CEH：EC-Council CEH駭客技術專家認證課程 | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| WFH | 全方位遠距安全-在家辦公解決方案 | |  |
| | Deploy and Manage Working from Home Technology | | |
| 時數：21小時 費用：20,000元 點數：5點 教材：恆逸專用教材 | | | |
| 適合對象 | 1. 有興趣對如何部署建置遠距安全的在家辦公解決方案的 IT 人員或資訊工作者 2. 有興趣建立遠距安全的在家辦公解決方案的使用者 | | |
| 預備知識 | 1. 具有Windows 2019/10的基本操作能力 2. 對AD DS有基本的認識與了解 3. 有網路基礎架構的概念 | | |
| 課程內容 | 1. 遠端存取架構解決方案 2. 部署遠端存取驗證的三大架構(LDAP/RADIUS/CERTIFICATE)解決方案 3. 部署遠端虛擬桌面架構解決方案 4. 部署虛擬通道網路兩大架構(Point-To-Site/Site-To-Site)解決方案 5. 使用CMAK部署用戶端虛擬通道連線 6. 部署IPv6的DA通道網路架構解決方案 | | |
| 備註事項 | 微軟自Windows 2019之後的相關系統部署課程皆為以雲端架構為主，因此，此項科目可補足地端操作系統對遠端存取作業需求的了解。 | | |
| 後續推薦課程 | COMPEN：CompTIA Network+國際網路認證班 | | |