

# 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<br>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<br>2. 想成為網路工程師、系統工程師，基礎不穩固或無基礎者<br>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<br>2. 微軟Hypervisor虛擬機器使用及操作<br>3. ISO/OSI 7 Layer獨家精闢詳解<br>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)<br>5. IPv4/IPv6位址、子網段切割、CIDR、Supernetting獨家教材詳解與教學<br>6. 廣域網路(WAN)介紹<br>7. 深入淺出TCP/IP網路重要概念<br>8. 路由(Routing)及網路位址轉譯(NAT)原理詳解及實作<br>9. IT人員必備的基本網路服務的運作原理(DHCP、DNS、Web、FTP)<br>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：<br>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<br>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<br>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<br>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<br>2. 有志從事網路規劃的IT人員<br>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<br>2. 了解TCP/IP運作理論  |   |
| 課程內容   | 1. 網路規劃的基本觀念<br>2. 網路規劃的方法論<br>3. 規劃企業區域網路應有的考量<br>4. VLAN的規劃概要<br>5. IP位址的規劃概要<br>6. 線路備援的規劃概要<br>7. 網路管理的規劃<br>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<br>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<br>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<br>2. 了解網路OSI 7 Layer基礎概念<br>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<br>2. 企業常見IT伺服器應用介紹<br>3. File伺服器介紹<br>4. Proxy/NAT/Firewall介紹<br>5. DNS伺服器介紹<br>6. Web伺服器介紹<br>7. Mail伺服器介紹<br>8. 集中驗證伺服器介紹<br>9. 授權伺服器軟體vs.免費伺服器軟體<br>10. Hands on Lab |   |
| 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><br>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<br>2. 想學習網路管理、認識網路運作的資訊業工作者<br>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<br>2. 實體層運作技術與概念<br>3. 資料連結層的運作技術與概念<br>4. Switch的運作機制與故障排除實例<br>5. 網路層的運作技術、概念與測試工具<br>6. Router的運作機制與故障排除實例<br>7. Windows作業系統的主機有關網路連線問題的故障排除實例<br>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  |   |

|            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>ISF</b> | <b>資訊安全基礎課程</b><br>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       | 1. 資訊安全的基本概念<br>2. 如何做好個人的安全管理<br>3. 電腦系統的安全性<br>4. 網際網路的安全性<br>5. 電子郵件的安全性<br>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   |   |

## 生物系畢業的他，成為外商工程師！

非相關科系、沒有IT背景、社會經驗也不夠成熟的他

- 結訓後，真正感受到的差異，是手中掌握的技術，與拿到4張國際證照的存在感
- 參加徵才活動過程中，能侃侃而談IT技術名詞、解釋出各項環境設定緣由，且能試著回答廠商的考題並尋求突破
- 結訓到找到工作不超過三個禮拜，無縫接軌順利就業
- 在恆逸苦學半年的血淚，把基礎打得夠深，現在工作面對系統問題，能夠知道如何快速找到解決方法!!



### 全方位網路系統工程師就業認證養成班專屬優惠

參加說明會並報名本課程者，贈送微軟與Red Hat認證考試(總價值超過NT\$12,000元)

**微軟考試** Windows Server 2016 MCSA認證第一科(考試代號：70-740)

**Red Hat考試** RHCSA認證(考試代號：EX200)

課程說明請參考P.30

**顏鼎哲**

學歷：輔仁大學生物學系

經歷：新加坡商鈦坦科技股份有限公司 網路系統工程師