

網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	進行核心網絡設備的配置
2.編號	ITCSNO311A
3.應用範圍	本能力單元主要講述核心交換設備，如軟交換器。此配置中需要具備的技能可包括：操作設定、統計設定、電訊功能、如 CLI、IP 電話功能等。
4.級別	3
5.學分	3
6.能力	<p>能力要求</p> <p>6.1 具備有關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> 理解有關設備的製造商文檔 了解整體網絡的架構及網絡/客戶的要求 擁有各種網絡通訊協議，如 TCP/ IP、SIP、SDP、MGCP、RSVP-TE、CR- LDP、OSPF- TE、IS - IS - TE、Diameter、COPS、SS #7 等的知識 熟知網絡設備的運作和功能，如軟交換器、核心路由器、網絡和應用伺服器等 熟知使用檢測設備和通訊協議分析器 熟知配置網絡設備 <p>6.2 進行核心網絡設備的配置</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> 確定交換器，核心路由器及其它網絡設備，包括伺服器 記錄或備份當前設置模式，以準備一份後備方案 準備所需的環境或工具，以便進行配置，如遠程接入連接，終端，網頁瀏覽器等 把適當的軟件載入網絡設備 按照要求，配置交換機，核心路由器及其他網絡設備 進行所有必要的測試，包括壓力測試，以確保設備的正常運作且符合要求 完成測試報告 記錄所有的配置程序和設定，以便能持續管理及維護配置工作 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> 進行配置時，每一步都需按照安全程序進行 確保工作以最高水平完成，並符合製造商的規格
7.評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 按照要求，確定網絡設備的配置細節 透過繪圖/規劃圖，確定正確的網絡設備 按照施工指示的要求進行配置，並確保其符合製造商的網絡設備規格 進行適當測試，以確保配置工作順利進行，並符合要求的規格 記錄安裝細節及測試結果，以符合公司的標準
備註	