

網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	設計能與現有網絡整合的新網絡/設備
2.編號	ITCSNO512A
3.應用範圍	本能力單元用於設計需要與現有網絡或設備相容的新網絡或設備。網絡包括語音、數據、無線、WAN、MAN、LAN，而設備則可以是任何網絡的組件，包括硬件或軟件。
4.級別	5
5.學分	5
6.能力	<p style="text-align: center;"><u>能力要求</u></p> <p>6.1 具備有關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉目前網絡或設備的特點或功能 ● 在網絡架構、技術、(數據、語音、無線、無線射頻技術)、網絡組件、軟件應用程式等，具備專家水平 ● 在利用有效的溝通技巧分析需求，以有效收集需求和實地的資訊上，擁有豐富的經驗 ● 在軟件設計技術上，具專家水平 <p>6.2 設計能與現有網絡整合的新網絡/設備</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 與同事、客戶和供應商合作，了解目前網絡或設備的情況。這包括介面、效能、運作特性等 ● 取得新網絡或設備的要求，如效能人口、覆蓋數量、應變能力等 ● 分析和評估各種影響，如物理屬性、環境因素、目前的網絡、法律、成本和人力資源；加上新的要求，來制定可行的方案 ● 利用適當的設計技術，制定一個符合公司或客戶要求的設計方案 ● 把有關的新設計，加入設計方案，包括所有的技術特點、功能、效能、網絡圖、開發網絡或設備所需的資源 ● 把設計方案及建議提交給持份者 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 時刻注意各相關的技術、政治、社會、環境和法律因素，並從中取得適當的平衡 ● 按照政府規定，謹遵公司的標準和政策，設計網絡或設備
7.評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>i. 與各持份者（同事、客戶等）溝通，以確認網絡或設備的當前狀態和新網絡或設備的新要求</p> <p>ii. 在實際設計前，分析建議的設備或網絡對現有網絡基建的影響</p>
備註	