

網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	確認/估計網絡升級/擴展的成本
2.編號	ITCSNO501A
3.應用範圍	本能力單元應用於估算網絡升級所需成本。網絡包括語音、數據、LAN、WAN、MAN、有線或無線、2G/3G/4G 流動網絡、WIMAX、LTE 或 NGN 等。
4.級別	5
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"> 在網絡部署的風險管理，規劃和業務需求上具備經驗 在網絡負載規劃（目前和增長預測）上具備經驗 緊跟目前和新興技術及其應用 在網絡架構和網絡技術上，具備廣博的知識 熟知建模所需的網絡組件和成本 在建立財務模型和電腦應用程式的運用上(如 Excel 等)，擁有經驗 深入了解網絡升級後的功能和/或新的網絡需求規格和設計規格 <p>6.2 確認/估計網絡升級/擴展的成本</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> 考慮不同網絡升級的原因，如改變網絡架構、提高部件效能、應變能力等 評估所有用於升級的因素，如硬件、軟件、人力、場地、材料等 評估拆除舊部件和安裝新組件的成本 從有關各方(如供應商、市場營銷、承判商、人力資源部等)取得部件的成本 把適當的參數輸入到計算工具中，並產生 CAPEX 和 OPEX 報告 綜合所有文檔，包括估算的 CAPEX 成本報告和/或估算的 OPEX 成本報告，並將其送交持份者 按需要把報告和估算的成本呈交給持份者 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> 時刻遵守公司在業務和網絡營運上的政策和策略 按照政府規定構建網絡 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
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"> 透過網絡設計方案，確認網絡升級所需的必要網絡組件（包括人力資源） 運用適當的工具或公司的標準計算方法，來編寫有關用以升級特定網絡的 CAPEX 和 OPEX 成本報告 有效地提交報告，以協助決策
備註	