

網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	安裝網絡交換設備
2.編號	ITCSNO307A
3.應用範圍	本能力單元覆蓋範圍包括核心交換設備、有線、無線或流動設備，這可能是機械或數碼，即傳統的語音交換或 NGN IP 網絡設備等
4.級別	3
5.學分	2
6.能力	<p style="text-align: center;">能力要求</p> <p>6.1 具備有關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 理解及依隨場地平面圖/有關繪圖 ● 理解設備的安裝指引 ● 熟知網絡通訊協議，如 TCP/IP ● 熟知流動傳輸的原理 ● 熟知機械或軟交換(softswitching)系統的功能，運作和安裝 ● 熟知各種接入網絡的技術，如 xDSL、WiMAX、公共 WIFI、3GPP 等 ● 熟知工作健康及安全程序 <p>6.2 安裝網絡交換設備</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 聯繫有關人士，以確認施工指引/規劃的要求 ● 把所需部件明細並記錄存貨 ● 透過場地平面圖/有關繪圖確認安放設備的位置 ● 選定適合的電源供應點，如有需要，安裝電線並與之連接上 ● 按照製造商的指引安裝設備 ● 接上電源 ● 把設備連接到傳送媒體 ● 測試設備，以確保其功能符合製造商的要求 ● 撰寫完工報告 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安裝時，每一步都按照安全程序行事 ● 確保設備安裝的質素符合標準
7.評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>i. 向有關方面確認施工指示的細節，以便能預購適當的設備或在安裝前做好準備工作</p> <p>ii. 閱讀場地平面圖/有關繪圖，把場地準備好，以便於安裝交換設備</p> <p>iii. 安裝及測試交換設備的功能，確保其運作符合標準</p>
備註	