

網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	於住宅/商業建築物安裝光纖電纜
2.編號	ITCSNO201A
3.應用範圍	本能力單元包含在用戶端安裝語音，數據或多媒體服務的室內光纖電纜。
4.級別	2
5.學分	2
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"> ● 理解場地平面圖/有關繪圖 ● 遵照健康和安程序 ● 依設備和電纜的安裝說明行事 ● 具備佈線程序的知識和技巧 ● 精通如何使用工具來熔接，連結和重塗光纖電纜 ● 了解結構化佈線系統 ● 具備測試電纜的技巧 ● 使用適當的佈線工具和測試設備 ● 使用手提終端機/個人數碼助理(PDA)/筆記本電腦 <p>6.2 於住宅/商業建築物安裝光纖電纜</p> <p>能夠:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 直接從電腦系統或組長獲取佈線施工指示 ● 收集佈線工作所需的部件/零件/工具 ● 安裝光纖櫃，光纖盤和分離器 ● 進行光纖電纜佈線 ● 使用光纖連接器進行光纖電纜終端處理或以剝離電纜（除去防護塗層）的方式熔接，然後清洗，以確保介面沒有任何灰塵 / 污垢（可通過顯微鏡檢查），對齊並融合在一起，方可重新塗上防護塗層或選用接頭保護器 ● 在電纜貼上標籤或刻上標記 ● 展開衰減測試 ● 記錄工作過程及完成工作報告 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安裝時每一步都遵照安全程序 ● 安裝成果需達最高質素和標準，並在遇到困難時諮詢主管 ● 向客戶報告工作的狀態和進度，獲得其信任並增加信心 ● 以專業的態度代表公司
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"> i. 了解主管或施工指示的工作要求 ii. 確認不同類型的電纜和使用適當的工具和電纜工作 iii. 根據需求的質素和標準，完成佈線的準備，安裝及相關工作 iv. 用適當的工具進行測試，以確保電纜的運作達標 v. 完成各種相關完工文檔 vi. 向客戶報告工作情況，確保他們滿意成果
備註	本能力單元的能力同時適用於光纖電纜的維護工作