

## 網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	實施和監督住宅/商業樓宇的網絡佈線
2.編號	ITCSNO310A
3.應用範圍	本能力單元是關於網絡佈線的監督，包括室內和室外的安裝，並應用到通訊上(數字或模擬)，包括語音、數據、視頻廣播、電腦網絡等。佈線亦涵蓋金屬電纜，如電話、同軸電纜和雙絞線、光纖，包括室外和室內、單模式或多模式。
4.級別	3
5.學分	4
6.能力	<p><b>能力要求</b></p> <p>6.1 具備有關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>理解施工指示或合約</li> <li>確定佈線項目所需的資源，包括人力、財務、設施和設備、可用時段、消耗品及佈線硬件等</li> <li>了解相關的安全程序</li> <li>具備向團隊成員解釋安裝程序和佈線技術的技巧</li> <li>基本認識佈線行業的標準，如 ANSI/TIA/EIA，地面和地下的電纜類型、UTP (第一類 – 第六類)、光纖 (單模、多模) 等</li> <li>熟知各種接合金屬和光纖電纜的技巧及操作工具</li> <li>熟知電纜的質素標準，並懂得運用工具來量度佈線效能是否符合顧客的期望</li> </ul> <p>6.2 實施和監督住宅/商業樓宇的網絡佈線</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>從有關檔或向有關人士確定及查證施工要求，包括：佈線需求、時間、編排時間表的要求等</li> <li>規劃佈線項目，與有關方(如項目經理、客戶(內部或外部)及佈線團隊)商討</li> <li>協助準備網絡基建佈線設計及/或財務成本規劃。估算財政預算並在合約報價範圍內取得批核</li> <li>按照各類佈線類型的需求，確認可用和適合的人力資源。或需一定的招聘和培訓</li> <li>監管佈線工作，以確保其質素符合供應商/立法/行業規定的標準</li> <li>重新分配所需工作，以確保佈線工程按照客戶和公司的期望完成</li> <li>進行檢查和測試，以確保能進行相關的簽收手續</li> <li>完成完工報告，如有必要，指出任何必要的行動和/或建議，以便作出有效改善。把報告發送給有關各方</li> </ul> <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>確保佈線工作已按照行業的標準完成</li> <li>佈線的每一步都需依照安全程序而行</li> </ul>
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"> <li>規劃佈線工作，確保能達到公司和顧客的要求</li> <li>按照時間表和質素標準，聯繫適當和足夠的團隊成員來完成佈線工作</li> <li>監管工作的過程，確保能於指定時間內完成，或作出適當行動</li> <li>向持份者有效地匯報工作要求和施工進度</li> </ol>
備註	