

網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	進行供電電纜的維護和修理
2.編號	ITCSNO318A
3.應用範圍	本能力單元是關於供電電纜的維護和修理，包括任何金屬電纜，如電話線，同軸電纜，數據電纜；和例如室內或室外，單模或多模的光纖電纜
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"> ● 理解電線規劃圖/繪圖 ● 對尋找錯誤及利用工具診斷錯誤，具備經驗 ● 懂得運用診斷工具，電纜分線及連接工具 ● 熟習佈線步驟和技術，光纖標準和維修 ● 懂得運用測試工具 ● 熟習維修工程的規劃和記錄所需工作的施工狀況報告 <p>6.2 進行供電電纜的維護和修理</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 若有必要，選用適合的測試工具，並確認所需維修工程的規模，以肉眼檢查，如連接有遺漏之處，分配點的中斷，電纜遮罩毀壞等 ● 規劃維護/維修的步驟，例如是否需要重現問題或故障或從兩點接收訊號等。規劃如何證實修復工作順利完成，且符合規定的質素和標準 ● 按照公司的準則或製造商的要求，進行維修工作或更換電纜 ● 進行測試，以確保經過維護/維修的電纜運作符合要求 ● 進行標籤，清理，及清潔程序 ● 進行完工報告，記錄所有診斷結果和採取的行動。若修復工程超出自己的能力範圍，則需知會上級 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 進行維修時，每一步都需謹遵安全程序 ● 確保經維修的電纜按照製造商要求的水平運作 ● 確保所有完成的工作都按照公司政策和標準記錄及存檔
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. 用肉眼對供電電纜進行初步的檢查，以確定任何損壞，破裂，鬆脫的連接電纜等 ii. 使用專門的工具，找出隱藏的電纜問題 iii. 規劃所需的維修工作，包括更換電纜，連接分配設備等 iv. 測試電纜，驗證維修工程已經完成，以確保其可以傳輸訊號，並符合所要求的標準 v. 進行清潔和清理工作，使場地在完成維修工作後，盡可能還原到本來的狀態
備註	