

網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	進行接入網絡/設備的配置
2.編號	ITCSNO313A
3.應用範圍	本能力單元主要涵蓋配置或重新配置有線/固網接入網絡或無線接入網絡。相關設備包括電話交換機，自動軟交換系統或 VOIP 設備。而無線接入網絡的相關設備，則包括 GSM、UMTS、WiMAX 和 LTE 等。
4.級別	3
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"> ● 能理解有關設備的製造商文檔 ● 熟知 TCP/ IP 的網絡通訊協議，並能配置 IP 位址和路由選擇 ● 具備操作和維護交換設備的經驗 ● 能依照操作指引使用配置工具 ● 對需配置，重新配置或維修的設備，具備豐富的經驗 ● 能理解接入網絡的規劃 <p>6.2 進行接入網絡/設備的配置</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 向同事或從施工指示確定配置的要求 ● 尋找和確認需進行配置的接入網絡設備 ● 透過產品說明書或與同事聯繫，確定配置應如何進行 ● 準備必要的工具或環境，以便進行配置，如遠程接入連接、終端、網頁瀏覽器等 ● 記錄或備份當前設置模式，以制定一份後備計劃 ● 進行必要的配置工序 ● 進行測試，以確保設備運作正常且符合要求 ● 完整地記錄配置過程和撰寫工作報告 ● 完成簽收的程序，取得上司或持份者的批核 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 配置的每一步都需依足安全程序進行 ● 確保配置達到所要求的質素和標準
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. 閱讀和了解網絡接入配置的施工規格 ii. 確定交換器或網絡設備 iii. 預備配置工作的環境，包括建立應變計劃，核實正確的軟件/固件版本等 iv. 按照要求或製造商的規格進行配置 v. 制定測試程序，確定新的配置設備按照施工要求或製造商的規格運作 vi. 有效地記錄完成的工作，並取得完工簽字
備註	