

網絡基建及營運之能力單元

| | |
|--------|--|
| 1.名稱 | 按照要求進行效能測試 |
| 2.編號 | ITCSNO315A |
| 3.應用範圍 | 本能力單元說明測試設備效能時所需具備的能力，設備包括：電話網、局域網（LAN）、廣域網（WAN）、城域網（MAN）、無線（流動或 WiFi）或有線線路、和/或相關設備等。 |
| 4.級別 | 3 |
| 5.學分 | 3 |
| 6.能力 | <p><u>能力要求</u></p> <p>6.1 具備有關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 具備規劃能力、分析能力、測試技術，並輔以對網絡的詳細知識 ● 在測試計劃，網絡架構圖和配置設置上，具備經驗 ● 熟知測試工具的使用和測試環境的設置 ● 在協調網絡測試時，具有良好的溝通技巧 ● 具備健康和 safety 規則，及在測試過程中所需的設備和/或工具的有關危險的知識 <p>6.2 按照要求進行效能測試</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 確定測試計劃或施工指引 ● 確認所需的效能特點和/或要達到的基準。這些特點/基準可能是製造商的規格 ● 設置適當的工具和環境，以便測量或記錄測試過程 ● 進行測試，或需進行多個週期 ● 觀察並記錄效能測試的結果 ● 分析結果。確認可能會影響測試結果的參數，及記錄測試的網絡能否達致所需的效能 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 在設置設備測試環境及進行測試時，每一步都謹遵安全程序 ● 確保所有文檔記錄都符合要求的質素標準 |
| 7.評核指引 | <p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>i. 依隨測試計劃的要求</p> <p>ii. 利用測試所用的效能測量工具，準備測試環境</p> <p>iii. 按照公司要求的標準和格式，完成測試，並記錄成果</p> |
| 備註 | |