

網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	比較受控測試的結果
2.編號	ITCSNO425A
3.應用範圍	本能力單元說明完成受控網絡測試後，對比結果時所需要的能力。這包括網絡效能測試，組件測試或網絡功能測試。受控測試，表示該測試是根據有限制或已知的外部因素所“預設”的環境而進行。
4.級別	4
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"> ● 在規劃測試、測試程序，及從測試或統計結果進行分析上，擁有豐富的經驗 ● 在分析網絡效能，網絡指標和網絡組件的運作特點上，擁有豐富的經驗 ● 在網絡基建和其效能特點上，具備廣博的知識 ● 在網絡優化技術，如排隊理論，路由，交換和傳輸優化上，都擁有豐富的經驗 ● 了解在測試過程中，與需處理的設備或工具相關的健康和安全守則以及危害 <p>6.2 比較受控測試的結果</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 理解網絡測試的規劃，已確定的測試案例之測試程序 ● 理解相同或相似測試的過往測試結果 ● 獲取測試證據，如：日誌、監測報告、網絡設備的配置 ● 在消除所有可能影響結果的外部因素後，分析各種測試個案的結果 ● 制定測試對照表，當中包含有關效能或質素等各種對比因素 ● 為結果制定摘要，總結和建議 ● 按照公司標準，記錄分析方法，並完成對比報告，提出建議採取的措施或需注意的地方 ● 向適當的持份者提交報告 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 在設置測試環境和進行測試時，每一步都應謹遵安全程序 ● 確保所有的文檔都按照公司的政策和標準完成
7.評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>i. 從測試計劃和其他有關文件中，了解測試的目的和測試的邏輯。如有疑問，他/她應主動尋找其他渠道以了解測試</p> <p>ii. 利用不同的來源，收集測試個案的測試結果</p> <p>iii. 分析測試結果（從日誌、報告、統計數據等），以便作測試對比</p> <p>iv. 按照公司標準，完成結果/建議/解決方案的報告，並指出明確的理據</p>
備註	