

網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	制定驗收設備的測試計劃
2.編號	ITCSNO413A
3.應用範圍	本能力單元關注發展各種大小或複雜的網絡設備之測試驗收計劃，其中包括電話設備、無線數據網絡（流動或 WIFI）、收發器、多工器、路由器、家庭媒體、調製解調器、接入網絡設備、交換器（機械或數碼）等等。
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"> ● 對相關測試設備的特性和功能，擁有廣博的知識 ● 具備規劃，分析，測試技術和組織的經驗 ● 在使用測試工具上具備經驗 ● 在制定過程中，可就下列各項作出決定或判斷：重要性、相關性、複雜性、安全性和其他可能會影響測試或測試成果的因素 ● 對公司的質素要求，擁有廣博的知識 ● 具備良好的溝通技巧，以便能在制定測試計劃時聯繫持份者和製造商 ● 熟知在測試過程中，與所需測試設備或在測試中所用工具相關的健康和安全守則以及危害 <p>6.2 制定驗收設備的測試計劃</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 與“客戶”共同制定驗收方案。“客戶”包括外部或內部單位 ● 確認進行測試的設備，並取得製造商產品手冊，規格和效能指南。 ● 確定進行驗收所需的範圍(測試個案)，需達到基準，即預期結果 ● 釐定用以證明結果的必要證據及表達形式 ● 釐定測試方案、方法、資源（包括測試數據）和預計進行測試活動的排程，負責執行人員(如適用)，及所有需應急的風險 ● 按照測試標準，記錄測試程序 ● 把建議的驗收計劃，包括日程，提交給持份者，並取得實行該計劃的許可 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 制定設備驗證計劃，並確保其符合公司的標準 ● 確保所有文檔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> <ol style="list-style-type: none"> 與各方一起制定測試方案，以用於驗收計劃 根據不同的測試方案，為每個測試制定基準和驗收準則 為每個方案設計測試步驟（參考：ITCSNO412A） 以非技術性讀者可以理解的方式，記錄驗收測試計劃和程序及預期結果
備註	