

## 網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	確認/評估運用新網絡技術的可行性
2.編號	ITCSNO505A
3.應用範圍	新技術不斷被開發並進入市場。網絡規劃的其中一部分，就是評估這些新技術是否對公司和客戶有利。本能力單元著重於確認或評估應用新技術對公司有利的可行性（包括技術，財務和操作上）。新網絡技術亦即新發布的電訊技術（無線、流動、LTE、WiMAX 和高速光纖、調製等）、產品、系統（硬件或軟件：OSS、傳輸、電纜、交換器等）、組件、程序（標準、設計、安裝、操作、維護）等。
4.級別	5
5.學分	5
6.能力	<p><b>能力要求</b></p> <p>6.1 具備有關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 在網絡規劃（目前和增長預測）上，具備經驗</li> <li>● 緊跟目前市場和新興的網絡技術</li> <li>● 理解新產品的規格，知道其應用和整合能力</li> <li>● 在產品測試和評估技術上，擁有豐富的經驗</li> <li>● 完全熟知網絡標準和產品的效能標準</li> <li>● 了解健康和程序，及政府規條</li> <li>● 在財務及風險分析上，具備經驗</li> <li>● 具備良好的人際關係，以便與各方合作，進行可行性研究</li> <li>● 具備電訊規管的法律知識</li> </ul> <p>6.2 確認/評估運用新網絡技術的可行性</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 與有關各方合作，確定可行性評估的目標、範圍、要求、交付成果和時間安排</li> <li>● 使用適當的方法來制定活動的評估計劃，以便進行可行性評估</li> <li>● 尋找和獲得新技術的必要資訊，以協助進行評估</li> <li>● 進行評估。評估的程序或需獲得各方的配合</li> <li>● 分析結果，尤其集中關注網絡運作因素、成本、利益、互通性、風險等</li> <li>● 編寫可行性研究報告（FSR），其中包括所需的交付成果，如新技術應用的複雜性、風險因素、成本和產生的利益，以及業務和運作的價值</li> <li>● 把 FSR，包括摘要和建議，提交給有關各方</li> </ul> <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 時刻考慮公司和客戶的利益</li> <li>● 時刻關注各相關的技術、政治、社會、環境和法律因素，並從中取得適當的平衡</li> </ul>
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"> <li>i. 與有關各方進行有效的溝通，以確定可行性評估的研究範圍，目標和交付成果</li> <li>ii. 用合適的可行性研究方法來進行評估及分析結果</li> <li>iii. 制定符合公司標準的 FSR，並包含所需的交付成果</li> <li>iv. 有效地把 FSR 連同建議及任何可能對公司或業務應用新網絡技術時產生的影響，提交給有關各方，以協助決策</li> </ol>
備註	