

網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	釐定網絡安全計劃
2.編號	ITCSNO429A
3.應用範圍	隨著網絡變得越來越複雜，網絡用戶越來越成熟，他們都期望網絡營運商能提供可靠和持續的網絡連接。為了確保網絡運作保持最佳狀態，整個網絡基建及其所有組件的安全性是必不可少的因素。本能力單元說明釐定網絡安全計劃的能力。安全性的注意事項包括：駭客、欺詐的用戶、甚至不小心的員工等。
4.級別	4
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"> ● 熟知公司在網絡安全上的政策 ● 熟知網絡基建和其支援的服務 ● 在安全原則和最佳運作方法上，擁有經驗 ● 在管理風險的原則上擁有豐富的經驗，並能夠釐定不同的網絡安全組件 ● 在項目規劃和管理技術上擁有經驗 ● 熟知與網絡基建有關的健康和安全守則以及危害 <p>6.2 釐定網絡安全計劃</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 評估公司”資產”的安全性，來確定風險的級別和漏洞 ● 確認合適的網絡安全組件來保護公司的資產，如：物理安全、網絡安全、接入控制、身份認證、加密、密碼管理，或只是簡單的安全防範意識等 ● 列出項目預算，此預算應與為保護在初步評估中發現的風險之期望相若 ● 制定針對性安全技術（防火牆、入侵檢測系統等）和安全組件的部署方案。注意人力需求也應列入其中 ● 在每個網絡的保安控制上，制定包含基準的測量和監控程序 ● 通過分析影響，制定安全應急計劃，以設定所有網絡和服務之可容忍的停止服務時限。此工作應按照公司的災難恢復和業務持續計劃的策略行事 ● 記錄安全計劃，並呈交給適當的持份者以取得批核 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 確保所有文檔都符合公司的標準 ● 時刻注意各相關技術，環境和法律因素並從中取得適當的平衡
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. 釐定網絡安全的漏洞，並評估公司網絡中何處出現這些漏洞 ii. 制定安全計劃，以加強網絡和避免風險 iii. 設計能夠量度安全計劃有效性的工具 iv. 確認實施安全計劃的成本 v. 有效地記錄，呈交並針對合適的安全計劃，向持份者提出建議，以取得實施工作的批核
備註	