

資訊科技及通訊業標準說明

能力單元

1. 名稱	網絡架構的設計和建造
2. 編號	ITSWAR512A
3. 應用範圍	訂定、評估和運用適當的國際、國內、業界、廣泛採用的和公司的標準，設計和建造網絡架構 [軟件架構 - 網絡架構]
4. 級別	5
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解網絡架構的國際、國內、業界、廣泛採用的、和公司的標準 有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 領導和監督機構內網絡架構的設計、部署和實施 ▪ 明白那些與地方和國際法律和監管要求相關的承諾要求 <p>6.2 訂定設計和建造網絡架構的標準 有能力選擇或改編相關的標準，設計、部署和實施適合機構特定環境的網絡架構</p> <p>6.3 評估網絡架構的設計和建造標準 有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 瞭解新技術對現有的網絡架構的影響 ▪ 辨認不同標準在支持目標網絡架構的利弊 ▪ 在選擇標準時，保證以下觀點得到考慮： <ul style="list-style-type: none"> ➢ 硬件觀點 ➢ 通信觀點 ➢ 處理觀點 ➢ 標準觀點 ➢ 成本觀點 <p>6.4 運用網絡架構設計和建造的標準 有能力以高度專業方式，為機構的目標網絡架構訂定適當的標準，支持業務功能</p> <p>6.5 在進行這工作，展示高度的專業精神 有能力以高度專業方式為機構的目標網絡結構訂定適當的標準，支持業務功能</p>
7. 評核指引	上述能力單元之綜合能力要求為運用適當的標準，設計和建造網絡架構。
備註	先修單元: ITSWAR510A，ITSWAR511A，ITSWAR513A