

資訊科技及通訊業標準說明

能力單元

1. 名稱	訂定、檢討和確認網絡架構的原則
2. 編號	ITSWAR509A
3. 應用範圍	在地理和物理限制下，為機構的網絡資源訂定、檢討和確認架構的原則，以符合企業和應用的目標 [軟件結構 - 網絡結構]
4. 級別	5
5. 學分	2
6. 能力	<p style="text-align: right;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解各種網絡技術架構的原則</p> <p>有能力的</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 辨認各種網絡技術架構原則之間的相互關係(見備註 1) ▪ 應用工具和技術來訂定它們與企業和應用目標的含義 <p>6.2 以專業方式為網絡資源制定一套網絡技術架構的原則</p> <p>有能力的</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 瞭解網絡技術的構的要求，在地理和物理限制下，仍符合企業和應用目標 ▪ 為機構的網絡資源檢討、訂定、確認和制定一套網絡技術架構的原則，支持企業和應用目標 ▪ 確保已訂定的網絡技術架構的原則依從機構的內部指引和任何適用的(包括本地和國際)法律和管理要求
7. 評核指引	上述能力單元之綜合能力要求為為機構的網絡資源，制定一套網絡技術架構的原則，在地理和物理限制下，仍符合企業和應用宗旨。
備註	<p>1) 網絡技術架構的原則至少應該包括以下方面</p> <p>a) 韌性水平；</p> <p>b) 服務質素(QoS) 特別在多媒體應用系統，例如交互式聲音應用系統的不穩定信號、著色或對不同種類服務的權衡排隊模式；</p> <p>c) 網絡頻寬和速度極限；</p> <p>d) 在不同流動性模式的網絡性能要求；和</p> <p>e) 漫遊</p>