

資訊科技及通訊業標準說明

能力單元

1. 名稱	建立程序，以監測所採用的架構原則、設計指引和合成設計
2. 編號	ITSWAR603A
3. 應用範圍	建立程序，以監測所採用的架構原則、設計指引和合成設計，確保適合商業用途和符合組織的遠景 [軟件架構 - 軟件架構的框架及遠景]
4. 級別	6
5. 學分	2
6. 能力	<p align="center"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 從業務領域和其他相關的限制下，瞭解所採用的架構框架</p> <p>有能力的</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 理解所採用的架構框架及其基本假設和前提條件與其他商業和環境條件的關係 ▪ 分析這些條件的變化對採用的架構框架的影響 <p>6.2 成立過程，確保所採用的架構框架是合適的</p> <p>有能力的</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 訂定驗證過程，即證實界定的架構框架適用於不斷變化的環境的所需步驟 ▪ 訂定誰是負責確認過程 ▪ 設計監測過程，即進行定期和/或事件驅動的架構確認過程 <p>6.3 確保所採用的架構框架是合適的</p> <p>有能力的</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 在所採用的架構框架進行系統審查，以驗證其能力足以迎合組織的經營的原則、業務目標和策略性的業務驅動力 ▪ 在所採用的架構框架作出必要的改進和改變，確保其適用性 <p>6.4 以專業的方式成立和執行必需的監控和確認過程</p> <p>有能力按照組織的政策和指引，建立和執行架構框架的監控和確認過程</p>
7. 評核指引	<p>上述能力單元之綜合能力要求為</p> <p>(i) 訂定和建立必需的程序，監控和確認所採用的架構框架是適合組織的用途；</p> <p>(ii) 執行這些監控和確認程序，確保所採用的架構框架不斷進化，以滿足組織不斷變化的環境；並且</p> <p>(iii) 與有關持份者溝通，獲取他們對確認和監控進程的支持</p>