

資訊及通訊科技業 《能力標準說明》 能力單元

「軟件架構」職能範疇

名稱	塑造技術架構
編號	111129L5
應用範圍	使用架構建造組件和通過考慮特殊問題領域或行業的適當的架構觀點，塑造技術架構
級別	5
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解技術架構觀點 <ul style="list-style-type: none"> • 有能力 <ul style="list-style-type: none"> ○ 確定技術架構相關的持份者 ○ 選取技術架構觀點，針對持份者的關注 (見備註) 2. 辨認、評估和應用技術架構工具 and 技術 <ul style="list-style-type: none"> • 有能力應用適當的工具和技術(例如架構模式，架構描述語言，圖像和概要)捕捉，塑造，分析和存擋技術架構觀點 3. 利用切積木的方法，塑造架構 <ul style="list-style-type: none"> • 有能力根據相關的觀點，提取技術架構到架構建造組件 4. 瞭解各種觀點的相護關係 <ul style="list-style-type: none"> • 有能力集成架構模式的各種觀點 <ul style="list-style-type: none"> ○ 促進建造組件的分解 ○ 提高觀眾的理解 5. 使用切積木的方法，開發最初的技术架構 <ul style="list-style-type: none"> • 有能力使用適當的架構建造組件，開發和記錄最初的技术架構 6. 與持份者進行檢討 <ul style="list-style-type: none"> • 能夠徵求持份者的反饋 <ul style="list-style-type: none"> ○ 確認架構解決了所有持份者關注的問題 ○ 如有必要，重新設計架構
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為執行應變和復原計劃，透過:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 使用切積木的方法和適當的工具和技術，集成各種觀點，開發和草擬技術架構模式
備註	技術架構觀點的例子包括硬體、通信、處理過程、標準、成本和整合性