

資訊科技及通訊業標準說明

能力單元

1. 名稱	建立、評估和檢討目標技術架構參考模式	
2. 編號	ITSWAR615A	
3. 應用範圍	考慮多個觀點，開發目標技術架構參考模式，符合業務要求和較高水準架構的要求 [軟件架構 - 技術架構]	
4. 級別	6	
5. 學分	5	
6. 能力		<p align="center"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解不同的技術架構模式</p> <p>6.2 瞭解技術架構參考模型的每個建造組件的作用</p> <p>6.3 建立目標技術架構參考模式</p> <p>6.4 評估和檢技術架構參考模式</p>

- 有能力
- 瞭解技術趨勢和不同的主導的技術架構框架及模式(見備註 1)
 - 確定適用於業務的最佳的技術架構模式
 - 確定適合開發的最佳的技術架構參考模式
- 有能力根據已開發的架構建造組件，描述每個建造組件的作用和服務要求，以選擇最佳的實施技術(見備註 2)
- 有能力進一步改良最初的技术架構的架構建造組件為目標技術架構參考模式，目標技術架構應該
- 在考慮所有觀點以後，目標系統所需的服務怎樣分組容易地被瞭解
 - 提供業務要求摘要，清楚地訂定一系列獨立的服務
 - 使用適當的工具和方法存檔，反映建造組件的相互關係
 - 確保可解決問題的建造組件在實施時得到確認
- 有能力
- 確保能滿足所有持份者的關注。如果不能夠，創造新的模式針對未被滿足的關注或擴大現有的模式。
 - 確保所有資訊要求符合企業結

	<p>構、資料架構、應用和整合結構</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 反復查對相似的組別的要求 ▪ 確保所有架構模式的觀點已被考慮 ▪ 確認架構模式支援業務的原則，目標和限制 ▪ 確定解決問題的建造組件可以用於實施架構的建造組件 ▪ 檢查架構模式的完整性和要求 ▪ 為每一個架構建造組件選取標準，盡量重複使用已選擇的參考模式或在收藏庫的建造組件 <p>6.5 展示專業行爲</p> <p>有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 製作專家標準的技術架構參考模式 ▪ 執行權衡分析，解決來自不同觀點的衝突
7. 評核指引	<p>上述能力單元之綜合能力要求為製作目標技術架構參考模式，符合業務目標和宗旨，和其他較高水準架構的要求，例如架構遠景和業務、資料、應用及整合結構。</p>
備註	<ol style="list-style-type: none"> 1. 技術架構框架和模式的例子有：用戶端伺服器，互聯網，SOA，J2EE 和 dotNET 2. 先修單元: ITSWAR507A 3. 共修單元: ITSWAR605A，ITSWAR611A，ITSWAR519A