

資訊科技及通訊業標準說明

能力單元

1. 名稱	維持一個可重複使用的應用系統組件收藏庫
2. 編號	ITSWAR402A
3. 應用範圍	建立一個可重複使用的應用系統組件收藏庫，以用作機構未來應用軟件結構的建造組件或資訊及通訊科技的基礎建設 [軟件架構 - 應用系統軟件架構]
4. 級別	4
5. 學分	1
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解所採用的應用系統軟件架構的每一建造組件的功能，以及不同建造組件之間的關係 有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 判斷某建造組件是否屬於某應用軟件架構的其中一部分 ▪ 識別某建造組件是否符合某應用軟件架構的要求 ▪ 證明某建造組件是否廣泛地被其他類似的應用系統重用 <p>6.2 維持一個可重複使用的應用系統軟件組件的共用收藏庫 有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 為發展應用系統建立一個共用的架構 ▪ 維持及更新一個可重複使用的共用應用系統組件收藏庫(用作未來的軟件架構建造組件)，作為機構的資訊及通訊科技基礎建設的一部分 ▪ 確保收藏庫內的每一建造組件符合所採用的應用系統軟件架構的標準 <p>6.3 策劃機制以協助更新收藏庫內可重複使用的應用系統軟件組件 有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 撰寫指引，以助其他應用系統採用收藏庫內可重複使用的應用系統軟件組件 ▪ 策劃回饋機制，讓應用系統的項目組別，對可重複使用的應用系統軟件組件收藏庫，呈交評論及意見 ▪ 管理共用收藏庫內組件的配置，確保它們可與未來開發的應用軟件融合
7. 評核指引	上述能力單元之綜合能力要求為維持及更新一個可重複使用的應用系統軟件組件的共用收藏庫，用於機構未來軟件開發及資訊及通訊

	科技的基礎建設。
備註	