

資訊科技及通訊業標準說明

能力單元

1. 名稱	瞭解各樣應用系統軟件架構模式的主要特色
2. 編號	ITSWAR518A
3. 應用範圍	對各樣應用系統軟件架構模式的主要特色展示出清楚的瞭解，以評估採用那些模式為機構設計軟件的可行性 [軟件架構 - 應用系統軟件架構]
4. 級別	5
5. 學分	1
6. 能力	<p align="center"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解各樣應用系統軟件架構模式和樣式，它們的模式的假定、主要特色、深層結構差異和背後的技術</p> <p>6.2 瞭解各樣應用系統軟件架構模式的異同</p> <p>6.3 瞭解採用各樣應用系統軟件架構模式的趨勢和範例，及支持範例轉移的阻力</p> <p>有能力的解釋不同應用系統軟件架構、長處和弱點 (見備註 應用軟體結構模式的例子)</p> <p>有能力對比及列舉採用不同的應用系統軟件架構模式在指定要求下的正反面</p> <p>有能力分析採用各樣應用系統軟件架構模式的趨勢，並列舉其推動力和範例，及支持範例轉移的阻力</p> <p>基本原因</p>
7. 評核指引	上述能力單元之綜合能力要求為 (i) 瞭解各樣應用系統軟件架構模式的主要特色； (ii) 瞭解那些模式的正反面；並且 (iii) 瞭解那些架構模式背後的推動力
備註	應用系統軟件架構模式的例子: JEE5, dot.Net, SAA, 客戶/伺服器, n-Tier, 和 SOA。