

資訊科技及通訊業標準說明

能力單元

1. 名稱	保持內部慣例和業內優良習慣是一致的
2. 編號	ITSWAR520A
3. 應用範圍	發展和保持與業務、數據和科技架構同步的，並能應用於機構內所有軟件開發項目的方法、標準、慣例及程序， [軟件架構 - 應用系統軟件架構]
4. 級別	5
5. 學分	2
6. 能力	<p align="center"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解在所採用的應用系統軟件架構內，那些是優良軟件設計及開發慣例的元素，那些是軟件開發的困難和陷阱</p> <p>6.2 開發方法、程序及優良慣例</p> <p>6.3 為採用的架構模式編寫方法、程序及優良慣例</p> <p>6.4 為發展了的方法、程序、標準及優良慣例，設計範本，協助其實施</p> <p>6.5 執行強制性使用範本</p> <p>有能力在採用中的應用系統軟件架構內的假設和限制下，以軟件開發工作的可用性、可測試性、可伸展性、可修護性及易處理性，列舉優良軟件設計慣例的元素及困難和陷阱</p> <p>有能力在應用系統軟件體計發展和測試上制定方法、程序及優良慣例，並符合機構的內部指引與任何合適的(本地和國際)法律和監管要求</p> <p>有能力清楚地編寫已界定的方法、程序及優良慣例</p> <p>有能力為機構所採用的架構模式，設計範本，以落實發展了的方法、標準及優良慣例</p> <p>有能力透過影響、鼓勵和/或強制，在不同的發展階段推動使用發展了的方法、程序、標準、優良慣例和範本，例如編碼常規和原始碼管理慣例</p>
7. 評核指引	上述能力單元之綜合能力要求為確保軟件開發方法、標準、慣例及程序在發展生命週期得到維持，並符合科技的提升，而在資訊及通訊科技行業可提供那些科技。

備註

先修單元: ITSWAR607A , ITSWAR611A , ITSWAR615A