

資訊科技及通訊業標準說明  
能力單元

1. 名稱	進程式代碼和軟件文件的檢查 ("檢查的" 意思見備註 1)	
2. 編號	ITSWDM506A	
3. 應用範圍	就機構或為客戶發展軟件產品/服務，根據質素保證(QA)政策， 進程式代碼和軟件文件的檢查、走查和檢討 [ 設計、發展和維修 - 軟件質素保證]	
4. 級別	5	
5. 學分	2	
6. 能力		<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 具備設計核對清單的知識，以檢查源程式和軟件文件</p> <p>6.2 進行源程式和軟件文件的檢查</p> <p>6.3 在檢查以後，修訂和更新核對清單</p> <p>6.4 以專業方式進行源程式和軟件文件的檢查</p>
		<p>有能力辨認檢查源程式和軟件文件的核對清單的要求(見備註 3 和 4)</p> <p>有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 設計檢查源程式和軟件文件的核對清單</li> <li>▪ 根據核對清單的項目，檢查源程式和軟件文件</li> <li>▪ 檢查後，確定源程式和軟件文件的正確性和質素</li> <li>▪ 完成在核對清單內相關的項目</li> </ul> <p>有能力修訂和更新核對清單內的檢查項目，為未來作出改善</p> <p>有能力進行源程式和軟體文件的檢查，根據</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 軟件項目的質素保證(QA) 政策</li> <li>▪ 機構的內部指引</li> <li>▪ 任何適合的(本地和國際)法律和監管要求</li> </ul>
7. 評核指引	<p>上述能力單元之綜合能力要求為</p> <p>(i) 根據質素保證(QA)政策和已制定的核對清單的程序，嚴謹地進行源程式和軟件文件的檢查；並且</p> <p>(ii) 在檢查以後，評估源程式和軟件文件的正確性和質素。</p>	
備註	1. 在這能力單元，"檢查" 一般解作"檢查"，"走查" 和"檢討"	

	<p>某些軟件製品，例如源程式和軟件文件。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. 在這能力單元，"軟件文件" 一般解作任何與軟件有關的文件，例如軟件要求規格和各種各樣的軟件設計文件。</li><li>3. 檢查核對清單至少應該有以下類別：<ol style="list-style-type: none"><li>a) 架構檢討；</li><li>b) 用戶界面；</li><li>c) 資料參考；</li><li>d) 資料聲明；</li><li>e) 計算；</li><li>f) 比較；</li><li>g) 控制流程；</li><li>h) 輸入/輸出；和</li><li>i) 界面</li></ol></li><li>4. 檢查核對清單可以由其它專業人士/第三方檢查。</li></ol>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------