

資訊科技及通訊業標準說明
能力單元

1. 名稱	制定和實施軟件配置管理計劃
2. 編號	ITSWDM605A
3. 應用範圍	為機構或客戶在發展軟件產品/服務時，就系統配置管理，根據機構的過程、程序和標準，制定和實施軟件配置管理計劃 [設計、發展和維修 - 軟件配置管理]
4. 級別	6
5. 學分	1
6. 能力	<p style="text-align: right;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解系統配置管理的原則和概念</p> <p style="margin-left: 20px;">有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 意識到配置管理對軟件系統的重要性，確保軟件的質素 ▪ 瞭解軟件配置管理計劃的要求 <p>6.2 制定軟件配置管理計劃</p> <p style="margin-left: 20px;">有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 訂定軟件配置管理計劃的目的和範圍 ▪ 設立軟件配置管理小組和它的權力和責任 ▪ 確定配置管理過程 ▪ 如需要，添置適當的配置管理軟件來支持這些過程 ▪ 為配置管理的主要範疇，制定程序和標準，例如配置確認、配置變動控制，配置狀態會計，和配置審計和檢討 ▪ 訂定變動控制基準、檢討和審計標準

	<p>6.3 實施軟件配置管理計劃</p> <p>6.4 在軟件配置管理計劃的制定和實施，展示出專業技能</p>	<p>有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 進行配置確認，包括組分的規格、配置基準、確認跟蹤計劃等 ▪ 進行配置變動控制，透過訂定改變基準的程序、批准變動請求的程序和更新相關的文件的程序等 ▪ 執行配置狀態會計 並記錄不同種類的資料，以助控制和製造各種報告 ▪ 進行配置審計 <p>有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 以高效率和有效的方式制定和實施軟件配置管理計劃 ▪ 改編標準變動控制方法和原則，配合特殊的系統配置管理環境 ▪ 獲得持份者的同意
7. 評核指引	<p>上述能力單元之綜合能力要求為製作軟件配置管理計劃，記錄以下項目：</p> <p>(i) 目的和範圍；</p> <p>(ii) 配置管理小組織和它的權力和責任；</p> <p>(iii) 配置管理過程；</p> <p>(iv) 配置管理四個主要範疇的程序和標準；和</p> <p>(v) 變動控制基準、檢討和審計的標準。</p>	
備註		