

資訊科技及通訊業標準說明
能力單元

1.名稱	計劃軟件產品質素保證(QA)活動 (軟件產品定義見備註一)
2. 編號	ITSWQA506A
3. 應用範圍	計劃機構的軟件產品質素保證(QA)活動，以保證產品質素 [質素保證 - 產品水平質素保證]
4. 級別	5
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 懂得項目質素計劃的各種組份 有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 瞭解項目質素保證計劃的要求，所包括的題目見備註二 ▪ 按照質素保證活動的一般項目範圍，確定及建立具體的質素保證目標 <p>6.2 懂得為所需的質素保證活動選取足夠的工具和技術 有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 選取質素保證活動的工具和技術前，先分析項目的有關信息 ▪ 為所需的質素保證活動，瞭解可用的合適工具和技術 <p>6.3 開發軟件項目的質素保證計劃 有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 開發軟件項目質素保證計劃，所包括的題目見備註二 ▪ 選取合適的工具和技術，執行所需的質素保證活動 <p>6.4 以專業方式開發軟件項目的質素保證計劃 有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 有效率和有成效地開發軟件項目的質素保證計劃 ▪ 按照業界最佳做法、機構的內部指引，及任何本地和國際法律 and 監管要求，開發軟件項目的質素保證計劃 ▪ 與項目經理及持份者溝通，以取得對項目質素保證計劃的共識 ▪ 取得持份者的認同
7. 評核指引	上述能力單元之綜合能力要求為

	<p>(i) 開發軟件產品的質素保證計劃，保證產品的質素；並且</p> <p>(ii) 取得項目經理及持份者對質素保證計劃的共識</p>
備註	<p>1. 在此能力單元，「軟件產品」一詞涵蓋軟件產品、軟件服務及軟件項目。</p> <p>2. 項目質素保證計劃包括，但不限於下列題目</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 進程 ▪ 範圍 ▪ 檢討活動 ▪ 審計活動 ▪ 資源 ▪ 檢查清單 ▪ 測量方案 ▪ 質素保證工具及 ▪ 報告機制