

資訊科技及通訊業標準說明

能力單元

1. 名稱	排除程序故障
2. 編號	ITSWDM403A
3. 應用範圍	就機構或為客戶發展軟件產品/服務，用適當的排除故障工具找出和修改程序的缺點 [設計、發展和維修 - 軟件質素保證]
4. 級別	4
5. 學分	1
6. 能力	<p align="center"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 具備選擇適當調試程式的知識 有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 瞭解選擇適當排除程序故障的調試程式的標備 ▪ 瞭解各種可用的調試程式 <p>6.2 找出和修改邏輯錯誤 有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 選擇和利用適當的調試程式，幫助排除程序故障 ▪ 有系統地找出所有邏輯錯誤 ▪ 如果有的話，有效地修改邏輯錯誤 ▪ 如果有的話，記錄錯誤位置和相應的修改方法 <p>6.3 以專業方式執行調試程式 有能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 以高效率和有效的方式排除程序故障 ▪ 如合適，遵循機構的標準和指引 ▪ 為持份者準備排除程序故障的報告
7. 評核指引	上述能力單元之綜合能力要求為 (i) 為持份者準備排除程序故障的報告 (ii) 用調試程式找出和修改錯誤；並且 (iii) 準備排除程序故障的報告
備註	