

資訊及通訊科技業 《能力標準說明》 能力單元

「軟件架構」職能範疇

名稱	分析系統的性能、延遲和可存取性
編號	111130L4
應用範圍	根據企業的指導方針和/或要求，分析電腦系統在多個處理環境中的性能、延遲和可存取性。
級別	4
學分	3 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解跨多個處理環境，衡量電腦系統性能的屬性</p> <ul style="list-style-type: none"> • 能夠知道在多種處理環境中，衡量電腦性能的屬性，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 可用性 ○ 可擴充性 ○ 互操作性 ○ 可維護性 ○ 可靠性 <p>2. 瞭解電腦系統在多個處理環境中的延遲和可存取性</p> <ul style="list-style-type: none"> • 能夠瞭解延遲對電腦系統的影響，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 虛擬化 ○ 分散式計算 ○ 資料中心位置 ○ 感測器和執行器網路 ○ 流媒體 ○ 電子競技和在線多人遊戲 • 瞭解電腦系統在多個處理環境中，如何增強可存取性 <p>3. 分析企業在多個處理環境中的電腦系統性能</p> <ul style="list-style-type: none"> • 能夠分析電腦系統在多個處理環境中的性能、延遲和可存取性，為企業的利益提供合適的策略
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 根據企業的方針和/或要求，分析電腦系統在多個處理環境中的性能、延遲和可存取性
備註	