

零售業 《能力標準說明》 能力單元

「網站監測及測試技術」職能範疇

名稱	執行整合及介面測試
編號	107247L4
應用範圍	在整合測試過程中，採用適當的整合策略，將程式模組組裝起來，對系統的介面及整合後的功能進行正確性檢測，確保整合測試的物件符合預期要求，並遵循電子商務企業或行業的標準。
級別	4
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none">1. 瞭解整體及介面測試的概念<ul style="list-style-type: none">● 認識整合測試的基礎，如按照模組的功能、性能及模組與模組之間介面的測試、各程式碼單元間能否相互合作完成某種功能● 瞭解測試前的準備工作、整合模組步驟與方法、整合測試結論等2. 掌握整體及介面測試<ul style="list-style-type: none">● 制定整合測試計畫● 設計整合測試● 執行整合測試● 評估整合測試結果3. 展示專業能力<ul style="list-style-type: none">● 確保整合測試中各模組的每個功能與性能是正常● 確保整合測試中，由一個模組啟用另一個模組的可行性和檢驗模組間的資料傳輸的正確性
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">● 能夠掌握及執行整合測試，軟體模組間的互相呼叫測試、模組性能測試及模組介面的測試● 能夠瞭解整合測試，比較跟單元測試的差異
備註	