

## 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	執行系統集成測試
編號	107253L5
應用範圍	在網站測試中，進行系統集成測試，以確保網站整體正常的運行。
級別	5
學分	6 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 瞭解系統集成測試的模式與方法<ul style="list-style-type: none"><li>● 認識集成測試的模式，如漸增式測試、非漸增式測試等</li><li>● 瞭解系統集成測試的方法，如由上而下、由下而上、核心系統與三明治集成測試方法等</li></ul></li><li>2. 掌握系統集成測試<ul style="list-style-type: none"><li>● 進行功能測試</li><li>● 執行回歸測試，令修改系統後達到預定目的，如錯誤得到改正，新功能得到實現而不影響軟體原有功能的正確性</li><li>● 實現非功能性測試，如性能測試、壓力測試、容量測試、安全性測試、可靠性測試、容錯性測試等</li></ul></li><li>3. 展示專業能力<ul style="list-style-type: none"><li>● 確保系統在某些局部反映不出來的問題，有可能在集成測試反映出來</li><li>● 確保集成測試過程符合國際標準 ( 如IEEE標準 )</li></ul></li></ol>
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"><li>● 能夠瞭解系統集成的模式與方法</li><li>● 能夠掌握系統功能測試的目的、內容和方法，進行功能測試、回歸測試及非功能性測試</li></ul>
備註	