

## 零售業 《能力標準說明》 能力單元

### 「網站設計與開發」職能範疇

名稱	掌握網站開發架構及框架
編號	107211L4
應用範圍	在系統開發過程中，掌握網站開發架構及框架，使更有效及容易地開發出更合適及完善的網站，對未來維護工作有所幫助。
級別	4
學分	6 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 瞭解網站開發架構及框架 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 認識軟體開發架構、模型分析模式、架構技術選擇、開發工具軟體選擇</li> <li>● 掌握網站開發的頁面技術，如JSP、JavaBean、Servlet、Hibernate、Spring等</li> <li>● 運用開發工具軟體，如JDK、資料庫軟體、網頁伺服器、集成開發工具、版本控制軟體等</li> </ul> </li> <li>2. 建設網站開發架構及框架 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 掌握 需求分析與設計網站開發架構</li> <li>● 運用設計網站開發框架</li> <li>● 創建及運用資料庫</li> <li>● 搭建整合式開發環境</li> <li>● 運用不同的網站架構及框架，如JSP+JavaBean+Servlet、Hibernate、Spring、SSH/SSH2整合架構等</li> </ul> </li> <li>3. 展示專業能力 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 確保在網站開發中所使用的架構及框架的可維護性及可擴展性</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>● 能夠瞭解網站開發架構及框架</li> <li>● 能夠進行開發模型分析，使用不同架構技術及開發工具軟體</li> </ul>
備註	