

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	掌握動態網頁設計語言
編號	107209L4
應用範圍	在系統開發過程中，理解網頁程式的運行方式，掌握編寫動態網頁設計的語言（如JSP、PHP、Servlet等），開發出可與用戶進行互動的功能及應用。
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. 瞭解動態網頁設計、應用及相關語言 <ul style="list-style-type: none"> ● 認識動態網頁設計的概念和特色，如透過程式語言結合資料庫的方式，而設計出可與用戶進行互動的功能 ● 掌握動態網頁的應用，如購物車、會員機制、留言板、訊息發佈、商品發佈等內容管理功能 ● 瞭解動態網頁設計相關語言和平台 2. 實現動態網頁設計 <ul style="list-style-type: none"> ● 掌握JSP、PHP、Servlet等的編寫動態網頁語言 <ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉動態網頁語言的基本環境 ● 運用動態網頁語言的語法和功能 ● 運用編寫動態網頁平台，如Java、Javascript、XML、SQL server進行動態網頁設計的開發 <ul style="list-style-type: none"> ● 認識動態網頁平台 ● 熟悉資料庫操作 ● 整合使用動態網頁平台及語言，並且建立相關動態網頁的應用，如購物車、會員機制、留言板、訊息發佈、商品發佈等內容管理功能 3. 展示專業能力 <ul style="list-style-type: none"> ● 確保開發動態網頁的框架，符合便利性及擴充性的要求 ● 確保動態網頁與用戶進行互動時，符合可使用性的要求
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"> ● 能夠瞭解動態網頁設計、開發平台及語言的特色 ● 能夠運用動態網頁設計與結合資料庫，開發出不同的內容管理功能及應用
備註	