

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	掌握語義網設計語言
編號	107210L4
應用範圍	在處理資訊內容的應用程式中，掌握網路本體語言 (Web Ontology Language, OWL) 的設計基礎，達成機器呈現資訊可閱讀性的目的。
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. 瞭解語義網的基礎 <ul style="list-style-type: none"> • 瞭解傳統網站的不足、語義網的架構，如延伸標示語言 (XML)、資源描述框架 (RDF)、資源描述框架模式 (RDFS)、網路本體語言 (OWL) 等 • 明白元數據的目的及用途 • 認識網路本體語言定義詞彙來描述資料模型的類別與屬性、結構化描述資料、可延伸性、驗證機制等 2. 運用語義網去建立更有意義的網頁及資料模型 <ul style="list-style-type: none"> • 運用不同的語義網語言系列，如資源描述框架 (RDF)、資源描述框架模式 (RDFS)、網路本體語言 (OWL) 等 • 運用網路本體語言定義詞彙來描述更有意義的資料模型和網站 3. 展示專業能力 <ul style="list-style-type: none"> • 確保開發語義網時，符合安全性及擴充性的要求
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"> • 能夠瞭解語義網設計語言 • 能夠掌握不同語義網設計語言，如延伸標示語言 (XML)、資源描述框架 (RDF)、資源描述框架模式 (RDFS) 及網路本體語言 (OWL) 技術去開發更有意義的網站
備註	