

## 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	掌握無線射頻辨識開發技術
編號	107219L5
應用範圍	在網站設計與開發過程中，發展以RFID為本的物流技術將帶來莫大好處，RFID技術改善供應鏈上貨物流的透明度及其他功能，如識別、行蹤、電子錢包等，建立更多自動化系統的開發。
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. 瞭解射頻辨識系統的原理及應用 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 明白RFID基本原理，如標籤(TAG)、讀取器(Reader)、效能規格與協定、頻率規範、EPC標準、應用案例介紹與探討等</li> <li>● 認識RFID隱私及解決模式，如選擇取消 ( Opt-out ) 模式、銷毀 ( kill ) 模式、休眠 ( sleep ) 模式或干擾模式等</li> </ul> </li> <li>2. 掌握配合設備進行操作與系統開發 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 掌握RFID系統實作，包括識別、行蹤、電子錢包等功能</li> <li>● 建立應用RFID的未來商店</li> </ul> </li> <li>3. 展示專業能力 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 確保使用RFID系統的安全性</li> <li>● 確保RFID系統收集的數據及過程，符合個人私隱條例的要求</li> <li>● 處理使用RFID系統自動化後，而衍生出的人手過剩問題</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RFID基本原理，如標籤(TAG)、讀取器(Reader)、效能規格與協定、頻率規範、EPC標準、應用案例介紹與探討等</li> <li>● 能夠掌握配合RFID技術的應用進行自動化系統的開發，功能包括識別、行蹤、電子錢包等</li> </ul>
備註	