

製造科技業《能力標準說明》能力單元

「供應鏈管理」職能範疇

名稱	建立及維護電子庫存標識和管理系統，確保庫存合適
編號	106507L5
應用範圍	此能力單元適用於各製造科技業企業的供應鏈管理部門。具有此能力者，能在來料及成品貨物管理上，建立及維護電子庫存標識和管理系統，並持續改善系統效益
級別	5
學分	6
能力	表現要求 - 瞭解電子庫存標識和管理系統的相關知識 - 認識企業的整體業務策略 - 了解庫存的特性和質量要求 - 了解貨物電子識別技術的概念 - 了解貨物電子識別技術的類別，包括條碼、二維碼、射頻辨識等 - 了解各種電子庫存標識技術的基本應用概念和要求，包括電子代碼（Electronic Product Code）、無線射頻識別技術（RFID）、條碼識別技術（Bar Code Identification）等 - 了解不同識別技術或標準所需採用的相應配套設備，包括不同射頻識別標籤與其閱讀器組合上的要求 - 了解貨物電子識別技術的設備，包括閱讀器、感應器、天線等 - 了解貨物電子識別技術的限制、可能誤差及誤讀情況，包括不同標籤或條碼的編碼標準所能儲存的數據類型和容量，以及標籤或條碼、二維碼和閱讀器之間的有效距離等 - 認識從物聯網導入電子標識所收集之實時數據的方法及系統 - 建立及維護電子庫存標識和管理系統 - 能剖析企業倉庫和庫存的實際情況，得出倉庫運作的特性、問題和需求 - 能界定電子庫存標識和管理系統的應用範疇 - 能按管理層及相關部門的要求，制訂電子庫存標識和管理系統的需求清單，包括系統所需記錄的數據清單，以及其處理和儲存要求，以收集有用的數據 - 能按各種不同的方案進行差距及成本效益分析，並向管理層表述及提出建議 - 能選用合適的供應商建立電子庫存標識和管理系統，並帶領項目小組與供應商共同建立電子庫存標識和管理系統 - 能制訂電子庫存標識和管理系統維護時間表，確保有關設備及器材能有效運作 - 能安排合適的培訓，確保所有相關人員皆能操作電子庫存標識和管理系統 - 能制訂合適的溝通渠道，收集不同員工對電子庫存標識和管理科技系統的意見，審視現有系統的成效，並向管理層匯報及作出改善建議 - 能實時收集及剖析電子標識採集之數據，調控及管理倉存 - 建立及維護電子庫存標識和管理系統的專業處理 - 能防止任何濫用／挪用企業資產和盜竊等濫權或舞弊行為 - 能確保所提供的存貨資料準確無誤
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： - 能評估不同貨物電子辨識技術的效率及成效，選擇並建立合適企業的電子庫存標識和管理系統 - 能管理和維護電子庫存標識和管理系統，並確保所有相關員工都能正確操作系統
備註	此乃能力單元 106507L4 的更新版

