

物流業 《 能力標準說明 》 能力單元

「智慧物流」職能範疇

名稱	制定貨物的電子辨識技術應用策略
編號	LOCUEL501B
應用範圍	此能力單元適用於物流服務供應商。從業員應能根據個別企業的需求，制定合適的貨物電子辨識技術應用策略。
級別	5
學分	9（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解貨物電子辨識技術相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 物流業常用的貨物電子辨識技術，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 產品電子代碼 ○ 無線射頻識別技術(RFID) ○ 條碼識別技術 ○ 不同識別技術或標準所需採用的相應配套設備（例如：不同射頻識別標籤和相應的閱讀器組合） ● 不同貨物電子辨識技術的優缺點，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 不同標籤或條碼的編碼標準所能儲存的數據類型和容量 ○ 標籤或條碼和閱讀器之間的有效距離 ○ 標籤或條碼閱讀器等設備的成本效益 ● 應用各類電子物流技術的相關法律責任和風險 ● 新技術開發和更新的來源 ● 公司及其客戶的需求，以創建自己的技術 ● 關鍵市場參與者、市場領導者、關鍵分包商和客戶在短期、中期和長期基礎，如：人工智能、大數據等的未來趨勢和發展計劃 ● 不同利益相關者觀點及其受益者的關注和需求 <p>2. 制定電子辨識技術的應用策略</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能根據個別企業的物流作業流程和作業的電子化程度，分析其企業的需要 ● 確定操作中的關鍵區域，並根據信息開發電子設備的需求 ● 識別當前和歷史上的問題，電子設備可以用來消除它們，如後期資料輸入、不正確的資料輸入 ● 能根據不同電子辨識技術的優缺點，分析不同電子辨識技術是否適合公司使用 ● 制定符合成本效益的電子辨識技術應用策略 ● 確定資訊的存取層級及其能力，以考慮多語言、使用的複雜性 ● 分析新技術資訊的來源並開發整合的可能性 ● 分析當前數據源的機會以及內部和外部的連接，重用和報告的集成選項 ● 使用公司現有的設置分析外部技術集成來源 ● 分析開發自己的研發團隊，以進行長期技術開發和發明 <p>3. 評估電子辨識技術應用策略</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 建立關鍵的業績指標和計量，以評估產出

物流業 《能力標準說明》 能力單元

「智慧物流」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none">• 分析不同貨物電子辨識技術應用策略的效益• 提出調整建議，以確保能制定有效的策略
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none">• 根據企業的物流作業情況和需要，以及不同電子識別技術的優缺點和適用性，制定適用和具成本效益的電子識辨別技術的應用策略• 能夠評估不同貨物電子辨識技術應用策略的效率及成效
備註	此能力單元參照物流業能力單元LOCUEL501A 及 LOCUEL502A