

物流業 《 能力標準說明 》 能力單元

「 物流方案規劃及設計 」 職能範疇

名稱	制定倉庫自動化方案
編號	LOCUPD604B
應用範圍	此能力單元適用於物流服務供應商。從業員應能制訂倉庫自動化方案，以提高倉庫及業務運作的效率。
級別	6
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解倉庫管理及倉庫自動化方案的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 公司營運方針、程序及業務策略 ● 碼頭、倉庫、物流中心及相關行業的業務和 workflows ● 質量管理和持續改進的原則 ● 倉庫管理原則 ● 倉庫自動化概念 ● 安全管理知識 <p>2. 檢討現行的倉庫操作及做法</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 檢討現行的倉庫操作及做法 ● 確定當前的質量管理和合規性 ● 找出目前物流業倉庫自動化的發展趨勢 ● 分析倉庫自動化對機構的潛在影響 ● 根據當前情況和資源確定改進和優化的空間 ● 確定其他資源和可用性 <p>3. 制定倉庫自動化方案</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 計算倉庫自動化的資本和預算資源，以及未來的業務潛力和風險 ● 分析倉庫自動化利弊對業務的重要性和未來的商機 ● 找出並分析採用倉庫自動化方案的可行性 ● 以機構目的、目標及方針，分析倉庫自動化如何能提升倉庫操作的效率及成效 ● 使用適當工具完成規劃及設計倉庫自動化方案 ● 評估、挑選並採用倉庫自動化方案，以支援倉庫業務、業務策略及方針如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 數據採集設備(如無線電射頻識別 (RFID) 讀寫器、射頻槍及語音採集等) ○ 貨物處理設備(如自動揀貨系統、堆垛機及機械手等) ○ 自動貯存設備(如運輸帶、自動貯存及檢索系統等等) ○ 自動貯存設備(如運輸帶、自動貯存及檢索系統等等) ○ 資料可見度和安全性 ○ 報告違規、效率、生命週期、預測和其他測量 <p>4. 評估並檢討倉庫自動化方案</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 檢討倉庫自動化方案的成效

物流業 《能力標準說明》 能力單元

「物流方案規劃及設計」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none">• 進行成本效益分析及評估關鍵成本效益指標(如：淨現值(NPV)、現值的好處 (PVB)、成本的現值 (PVC)、效益成本比率 (BCR) 等)以確定方案是否可行及值得投資• 為日後改善提出有效建議• 為行業建立新的業務運營模式
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none">• 能夠分析並評估採用倉庫自動化方案的可行性及優勢• 能夠選擇自動化設備以支援倉庫業務• 能夠制定倉庫自動化方案• 能夠評估並檢討倉庫自動化方案
備註	