

物流業能力標準說明
能力單元

1. 名稱	制定倉庫自動化方案
2. 編號	LOCUPD604A
3. 應用範圍	本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。
4. 級別	6
5. 學分	6 (僅供參考)
6. 能力	<p style="text-align: right;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 擁有倉庫管理及倉庫自動化方案的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 認識倉庫管理原則 ● 認識倉庫自動化概念 ● 瞭解公司方針、程序及業務策略 ● 瞭解碼頭、倉庫、物流中心及相關行業的業務和 workflow ● 擁有安全管理知識 <p>6.2.1 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 ● 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 <p>6.2.2 制定倉庫自動化方案</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 分析倉庫自動化對業務的重要性 ● 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） <p>6.3 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 ● 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
7. 評核指引	<p>本能力單元的綜合成效要求為：</p> <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
8. 備註	