

物流業能力標準說明
能力單元

1. 名稱	應用模擬技術測試運作效率
2. 編號	LOCUOM417A
3. 應用範圍	本能力單元適用於物流服務供應商。從業員能應用模擬技術，對操作大量貨物活動的流程作出分析，將分析結果用作改善貨物運作流程。
4. 級別	4
5. 學分	3 (僅供參考)
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 擁有模擬技術測試的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 適用於各類長期重複物流程序的規劃，比較不同的運作模式的效率和所需成本，以優化物流程序的運作 ● 瞭解公司物流標準模式，如起卸、存取、運輸等物流工序 ● 掌握統計知識、概率、各類數據分佈的概念 ● 瞭解業內最新的作業模式及優缺點 ● 掌握工作流程分析及作業分析的概念、理論及技巧 ● 瞭解市場上模擬分析軟件 ● 懂得判斷及利用模擬分析軟件的分析結果 <p>6.2 應用模擬技術測試運作</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 制定物流工序或建議物流工序的過程、次序及所需時間 ● 把物流流程編排成步驟作關鍵路線或其他運籌分析 ● 利用統計方法，找出需使用的參數或輸入數據 ● 作出合理的假設及運用合適的數學模型及隨機抽樣方式 ● 利用合適的電腦軟件作模擬運算 ● 嘗試不同假設或數學模型的模擬運算 ● 利用模擬運算結果，分析運作效率有否得到改善 <p>6.3 說明結果</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 用結果說明物流程序替代方案的實際效果 ● 決定理想的替代方案 ● 撰寫報告說明結果
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"> ● 能把複雜的物流工序編製成模擬運算 ● 能利用電腦軟件作模擬運算，並分析其結果 ● 能撰寫報告，闡釋模擬運算的分析結果
8. 備註	此能力單元參照物流業能力單元 LOCUOM408A