

服裝業 《 能力標準說明 》 能力單元

「 品質系統和可持續發展 」 職能範疇

名稱	應用實驗計劃法改進品質
編號	108239L5
應用範圍	在服裝業務中，應用實驗計劃法來優化運作或實現品質改進。此能力單元適用於相關從業員在服裝業務應用實驗計劃法，以促成有系統的運作優化或品質改進。
級別	5
學分	3
能力	<p>表現要求</p> <p>1.相關領域的知識</p> <p style="padding-left: 40px;">能夠</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 瞭解實驗計劃法的原則和基本原理 ● 檢視服裝業常見的實驗計劃法應用 (如:改進生產流程) ● 批判地評估不同實驗設計所需的時間和開支 (如:全因子實驗法) ● 應用統計分析技巧，對業務流程進行實驗以優化流程 <p>2.應用和過程</p> <p style="padding-left: 40px;">能夠</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 選擇一個流程或工作區域，進行分析和改進 ● 確定實驗之目的 (如:解決流程問題) ● 為實驗選擇合適的因子數目，並確定資源要求是否可行 ● 進行首次和一連串實驗，並記錄每次的數據 ● 根據實驗目的，運用統計軟件分析數據 ● 設計另一實驗，以確認相互關係並落實執行 ● 對確認實驗的數據，進行分析，並決定結果是否得到確認 ● 確定最合適的推行改進方法 <p>3.展示專業性</p> <p style="padding-left: 40px;">能夠</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 確保實驗得到適當的設計和執行以避免偏差 ● 以最具成本效益的方式，完成實驗
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為有能力達成：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 在服裝業務中，有系統地應用實驗計劃法，促成運作優化或品質改進，並考慮改進的需要和可用的資源。
備註	