

檢測及認證業 《能力標準說明》 能力單元

「測試操作」職能範疇

名稱	通過外觀檢驗評估產品的結構 (消費品)
編號	105853L4
應用範圍	此能力單元涵蓋通過外觀檢查，在測試實驗所獨立地評估消費品的標記及構造要求，並得出檢驗結果的能力。
級別	4
學分	2 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 具備產品標記及構造的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 確定所選定消費品的構造部件，例如玩具及兒童用品等。 ● 確定因產品構造產生的潛在危險，例如壓迫、窒息、勒頸等。 ● 運用所選定消費品的構造要求的原理。 ● 詳細說明相關類別標準在標記及構造方面對所選定消費品的要求，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 國際及國家業標準，如國際電工委員會(IEC)、國際標準化組織標準(ISO)、歐洲標準(EN)、中華人民共和國國家標準(GB)、英國標準(BS)、澳洲 / 新西蘭聯合標準(AS / NZS)、美國材料與試驗協會(ASTM)等。 ○ 製造商及 / 或客戶的規格。 <p>2. 進行外觀檢驗及構造檢查</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 選擇適當的測試方法 / 標準，以對消費品進行外觀檢查。 ● 選擇及使用適當的設備、模板、探針及儀表以進行檢驗工作。 ● 按照測試方法 / 標準的要求，選擇有待檢驗測試樣本的部分，以評估產品的構造。 ● 對樣本的構造進行外觀檢查。 ● 對標記及警示說明進行外觀檢查，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 使用適當的測試及試劑，驗證標記是否清晰及耐用； ○ 釐定標記的位置是否適當； ○ 檢查標記內容是否適當及正確。 ● 記錄觀察結果及得出檢驗結果，以確認測試樣本的構造及標記的合規情況。 <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 確保按符合良好的實驗所規範及相關國際標準的方式進行所有檢驗活動。 ● 遵守有關標準及機構所要求的行為準則，確保實驗數據及資料的完整性及保密性。
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 按照測試方法 / 標準的要求，運用有關構造及標記的知識，獨立地對所選定的消費品進行外觀檢查； ● 記錄觀察結果並得出檢驗結果，以對照測試方法 / 標準的相關規定，確認產品構造及標記的合規情況。
備註	