

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	進行護理性能測試
編號	105859L4
應用範圍	此能力單元涵蓋通過運用護理標籤及護理性能的知識，在測試實驗所獨立地對紡織品及服裝產品進行適當的護理性能測試，記錄準確的測試數據並對測試結果作出判斷的能力。
級別	4
學分	4 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 具備護理性能及相關測試的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 運用護理標籤及護理性能的原理，例如進行清潔、家庭洗滌、張弛及氈化、商業幹洗、汽蒸、加熱後的尺寸穩定性及外觀。 ● 詳述護理性能測試的測量方法。 ● 詳細說明所選定類型的紡織品及服裝產品的護理性能測試要求。 ● 確定相關護理性能測試標準及規範，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 國際及國家標準，例如美國紡織化學及色料師協會(AATCC)、國際標準化組織標準(ISO)、歐洲標準(EN)、德國標準化學會(DIN)、澳洲 / 新西蘭聯合標準(AS / NZS)、加拿大國家標準(CAN / CGSB)、國際羊毛品質合格標記(WOOLMARK)、日本工業標準(JIS)、英國標準(BS)、中華人民共和國國家標準(GB)、法國標準(NF)等； ○ 製造商及 / 或客戶的規格。 ● 說明護理性能測試所使用設備的工作原理及操作方法，例如Wascator(美國供應商)、自動洗衣機、自動滾筒式烘乾機、乾洗機、Wira蒸汽缸、卡尺、直尺等。 ● 在護理性能測試中應用不確定度及設備校正的概念。 <p>2. 進行護理性能測試</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 選擇適當的測試方法 / 標準及環境條件，以進行護理性能測試。 ● 應用適當的測試設備，以進行護理性能測試。 ● 對測試設備應用適當的條件，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 鎮流器的尺寸、家庭洗滌清潔劑的質量及類型等； ○ 洗滌程序、洗衣粉及Wascator荷載、自動洗衣機等。 ● 按照洗滌方法及乾燥方法，應用適當的狀態調節要求。 ● 按照測試方法 / 標準的要求，獨立地進行護理性能測試。 ● 進行必要的確認檢查，以確認是否滿足設備的要求 (例如電子卡尺的零點檢查等) 。 ● 記錄準確的測試數據並對檢測結果作出判斷，以確認測試樣本的護理性能是否符合所要求的規格。 <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 確保按符合相關類別標準下良好的實驗所規範的方式進行所有測試工作。 ● 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，運用適當的測試設備及環境條件，獨立地對所選定的紡織品及服裝產品進行護理性能測試； ● 進行數據驗證及驗證設備的校正狀態，記錄準確而可靠的測試數據；

檢測及認證業 《能力標準說明》 能力單元

「測試操作」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none">對測試結果作出判斷，對照測試方法 / 標準的相關規定及 / 或製造商 / 客戶的相關規格，確認產品在護理性能方面的合規情況。
備註	