

## 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   | 進行評估測試   |
| 編號   | 105855L5   |
| 應用範圍 | 此能力單元涵蓋通過應用評估測試的知識，在測試實驗所評價護理性能、面料性能及色牢度測試結果，評估紡織品及服裝產品的特性變化，並深入評估測試結果的能力。   |
| 級別   | 5  |
| 學分   | 4 ( 僅供參考 )   |
| 能力   | <p>表現要求</p> <p>1. 具備評估測試的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 掌握進行護理性能、色牢度及 / 或織物性能測試的原理、方法及設備。</li> <li>● 掌握評估各種測試的原理，例如色牢度測試的色變及沾色、耐久壓燙外觀、經多次家庭洗滌後的接縫及摺痕、起球測試、拒水性測試、起皺測試、抗鉤絲性測試等。</li> <li>● 詳述包括條件及環境在內的評估方法，例如為進行評估提供的照明及背景等。</li> <li>● 確定相關評估標準及規範，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 國際及國家標準，例如國際及國家標準，例如美國紡織化學及色料師協會(AATCC)、美國材料與試驗協會(ASTM)、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)等；</li> <li>○ 製造商及 / 或客戶的規格。</li> </ul> </li> <li>● 詳細說明驗證系統，包括評級人員及評估人員的最低人數以及彼等的評估結果之間的最大允許差異。</li> <li>● 在評估測試中應用設備校正及可溯源性的概念，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 用於色牢度測試的色變及沾色的灰度等級或色移等級；</li> <li>○ 用於經多次家庭洗滌後耐久壓燙外觀評估的耐久壓燙複製品；</li> <li>○ 用於經多次家庭洗滌後接縫外觀評估的單雙針縫線的拍照對比等級；</li> <li>○ 用於經多次家庭洗滌後摺痕外觀評估的耐皺性能的拍照對比等級；</li> <li>○ 用於起球測試的照相起球標準；</li> <li>○ 用於拒水性測試的噴霧測試評級圖；</li> <li>○ 用於織物摺皺回復性測試的摺皺回復性複製品。</li> </ul> </li> </ul> <p>2. 進行評估測試</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 應用適當的測試方法 / 標準及環境條件，以進行評估測試，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 眼睛與起球測試樣本之間的角度及距離；</li> <li>○ 進行起皺、摺痕及接縫評估的黑暗環境；</li> <li>○ 進行色牢度評估的角度及暗室。</li> </ul> </li> <li>● 應用適當的參考標準，以進行對比評估。</li> <li>● 按照測試方法 / 標準的要求，獨立地進行評估測試。</li> <li>● 證明評估結果 ( 通常範圍為1至5 ) 的合理性。</li> <li>● 與其他評級人員及評估人員深入評估相關結果。</li> <li>● 在差異超出所界定的標準時，通過行使適當的判斷，採取相關糾正措施。</li> </ul> |

## 檢測及認證業 《能力標準說明》 能力單元

### 「測試操作」職能範疇

|      |   |
|------|---|
|      | <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 確保符合相關類別標準下良好的實驗所規範的方式進行所有評估工作。</li><li>• 實施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。</li><li>• 使用芒塞爾色相測試或等效測試，定期檢查感色靈敏度。</li></ul>      |
| 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"><li>• 按照測試方法 / 標準的要求，運用適當的測試及環境條件以及參考標準，獨立地進行評估測試；</li><li>• 與其他評級人員及評估人員驗證評估結果；</li><li>• 對照測試方法 / 標準的相關規定，深入評估測試結果。</li></ul> |
| 備註   |   |