

## 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	對建築構件進行物理及機械測試
編號	105840L3
應用範圍	此能力單元涵蓋在測試實驗所對建築構件進行物理及機械測試，並記錄準確的測試數據的能力。
級別	3
學分	6（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 具備適用於建築構件的物理及機械測試的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 詳述用於測定建築構件（例如木門、鋁窗、閉門器、門鎖、金屬門、天窗框架）的物理及機械特性的測試方法的原理。</li> <li>● 確定測試建築構件的規格要求。</li> <li>● 詳述對建築構件進行物理及機械測試所使用設備的工作原理及操作方法。</li> <li>● 詳細說明設備的校正要求。</li> </ul> <p>2. 對建築構件進行物理及機械測試</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 應用適當的測試方法 / 標準、測試設備及測試 / 環境條件，對所選定的建築構件進行物理及機械測試。</li> <li>● 按照測試方法 / 標準的要求，對所選定的建築構件樣本進行物理及機械測試，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 門 - 閉門時耐障礙物的能力、耐衝擊性、抗扭曲性；</li> <li>○ 閉門器 - 架空閉門器的機械性能及耐用性測試；</li> <li>○ 大門套件 - 運行測試、猛力閉門測試，重物撞擊測試、耐力性能測試；</li> <li>○ 窗及幕牆 - 風阻測試、滲水測試；</li> <li>○ 灶台及水槽。</li> </ul> </li> <li>● 對測試設備進行必要的校正檢查。</li> <li>● 記錄測試數據以供匯報。</li> </ul> <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 遵守實驗所的行為準則，確保測試數據的完整性及保密性。</li> <li>● 遵守既定的安全工作規程，並使用適當的個人防護設備。</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 / 標準及測試規範的要求，應用適當的測試設備及測試條件，對所選定的建築構件樣本進行物理及機械測試；</li> <li>● 驗證設備的校正狀態，準確地記錄測試數據。</li> </ul>
備註	