

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	對玻璃及玻璃物料進行物理及機械測試
編號	105841L3
應用範圍	此能力單元涵蓋在測試實驗所對玻璃及玻璃物料進行物理及機械測試，並準確地記錄測試數據的能力。
級別	3
學分	2 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備適用於玻璃及玻璃物料的物理及機械測試的知識 <ul style="list-style-type: none"> • 確定樓宇所使用的平板安全玻璃的耐衝擊性能要求。 • 詳述對玻璃及玻璃物料進行物理及機械測試的測試方法的基本原理及概念。 • 詳述對玻璃及玻璃物料進行物理及機械測試所使用設備的工作原理及操作方法。 • 詳細說明設備的校正要求。 2. 對玻璃及玻璃物料進行物理及機械測試 <ul style="list-style-type: none"> • 應用適當的測試方法 / 標準、測試設備及測試條件，對所選定的玻璃及玻璃物料進行物理及機械測試。 • 按照測試方法 / 標準的要求，對所選定的玻璃 / 玻璃物料進行物理及機械測試，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 平板安全玻璃的耐衝擊性能測試； ○ 耐衝擊性； ○ 夾層玻璃的煮沸測試； ○ 熱浸鋼化鈣鈉硅酸鹽安全玻璃的碎裂測試。 • 對測試設備進行必要的校正檢查。 • 記錄測試數據以供匯報。 3. 展示專業性 <ul style="list-style-type: none"> • 遵守實驗所的行為準則，確保測試數據的完整性及保密性。 • 遵守既定的安全工作規程，並使用適當的個人防護設備。
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，對所選定的玻璃 / 玻璃物料進行物理及機械測試； • 驗證設備的校正狀態，準確地記錄測試數據。
備註	