

## 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	評估設備及參考標準的校正結果
編號	105887L5
應用範圍	此能力單元涵蓋深入評估設備及 / 或參考標準的校正結果，以證明設備及 / 或參考標準是否適合在實驗所作擬定用途的能力。
級別	5
學分	2 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 具備與設備及參考標準的擬定用途及校正證書的要求有關的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 釐定設備及參考標準在實驗所的擬定用途。</li> <li>● 建立校正後設備性能及參考標準績效的驗收標準。</li> <li>● 解讀相關國際標準對校正證書的合規要求。</li> <li>● 掌握用於評估校正不確定度的原理及數學概念。</li> </ul> <p>2. 評估設備及參考標準的校正結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 通過解讀下列各項，深入評估校正證書： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 含測量單位的校正結果 ( 如適當 ) ；</li> <li>○ 所使用的校正方法 ；</li> <li>○ 進行校正時對測量結果具有影響的條件 ( 如環境條件 ) ；</li> <li>○ 測量不確定度及 / 或符合所確定計量規範或條款的聲明 ；</li> <li>○ 表明測量可溯源性的憑證。</li> </ul> </li> <li>● 對照既定的驗收標準及其績效趨勢，根據對校正結果的解讀，證明設備適合擬定用途的適用性。</li> <li>● 制定相關措施以防校正超出指定的公差。</li> <li>● 掌握並在校正證書或結果中記錄必要的資料。</li> </ul> <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 確保校正證書符合相關國際標準的要求。</li> <li>● 確保在校正證書或結果中更新必要的資料，及使用相關設備 / 參考標準的人員知悉有關資料。</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>● 深入評估校正結果，並證明設備及參考標準適合擬定用途的適用性；</li> <li>● 掌握並在校正證書或結果中應用必要的資料。</li> </ul>
備註	<p>此能力單元所涉的相關國際標準如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO / IEC 17025 《測試及校正實驗所能力的通用規定》</li> <li>● ISO 導則31 《標準物質 - 證書及標籤內容》</li> <li>● ISO 導則32 《分析化學的校正及有證標準物質的使用》</li> </ul>