

## 珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

### 「檢測及認證」職能範疇

名稱	確認檢測方法
編號	109013L4
應用範圍	此能力單元適用於珠寶業之檢測/鑑定所的從業員。這能力應用在相關工作環境中。在督導下，能夠釐定所需數據/資料、合適的檢測儀器及技術去確認檢測/鑑定所制定的標準測試方法。
級別	4
學分	3
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 釐定檢測方法確認所需的元素</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 釐定所需的數據/資料類型及數量</li> <li>● 統計評估確認方法，包括相關的檢測： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 原理</li> <li>○ 概念</li> <li>○ 認可要求</li> <li>○ 可溯源性</li> <li>○ 結果</li> </ul> </li> <li>● 確保檢測儀器/設備校正符合相關標準，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 試金石法(不破壞性)X光射線螢光光譜法(不破壞性)</li> <li>○ 火試金/試金法(消耗性及破壞性)</li> <li>○ ICP 光譜法(消耗性及破壞性)</li> </ul> </li> <li>● 確認檢測方法的不確定度水平在可接受範圍內</li> </ul> <p>2. 確認檢測方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 確保確認檢測方法獲得相關上級人員授權</li> <li>● 確認檢測方法的步驟，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 對檢測寶石/貴金屬的背景進行文獻/資料檢索</li> <li>○ 按製造商的規格啟動、設置/優化、校正及操作相關檢測儀器/設備</li> <li>○ 準備檢測樣本及標準，以供確認</li> <li>○ 根據確認方法進行檢測</li> <li>○ 詳細記錄整個檢測程序</li> <li>○ 撰寫檢測結果報告</li> </ul> </li> </ul> <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 在檢測過程中，保持所有客戶/機構資料及檢測數據的安全性及保密性</li> <li>● 定期審查檢測所的行為守則，以保持鑑定所從業員的公正性，保密性及行事持正</li> </ul>
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 根據所需數據/資料、合適的檢測儀器及技術去確認檢測/鑑定所制定的標準測試方法。</li> </ul>
備註	