

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"> ● 釐定所需的數據/資料類型及數量 ● 統計評估確認方法，包括相關的檢測： <ul style="list-style-type: none"> ○ 原理 ○ 概念 ○ 認可要求 ○ 可溯源性 ○ 結果 ● 確保檢測儀器/設備校正符合相關標準，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 試金石法(不破壞性)X光射線螢光光譜法(不破壞性) ○ 火試金/試金法(消耗性及破壞性) ○ ICP 光譜法(消耗性及破壞性) ● 確認檢測方法的不確定度水平在可接受範圍內 <p>2. 確認檢測方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 確保確認檢測方法獲得相關上級人員授權 ● 確認檢測方法的步驟，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 對檢測寶石/貴金屬的背景進行文獻/資料檢索 ○ 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 ○ 準備檢測樣本及標準，以供確認 ○ 根據確認方法進行檢測 ○ 詳細記錄整個檢測程序 ○ 撰寫檢測結果報告 <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● 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
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"> ● 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。
備註	