

## 珠寶業 《 能力標準說明 》 能力單元

### 「 檢測及認證 」 職能範疇

名稱	瞭解貴金屬類檢測方法與運用儀器
編號	109006L3
應用範圍	此能力單元適用於珠寶業之檢測/鑑定所及業內相關工作的從業員。這能力應用在日常檢測及鑑定相關工作環境中。從業員在指導下，能夠正確使用簡單測試儀器進行初步檢測工作。
級別	3
學分	6
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解貴金屬類檢測方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 瞭解貴金屬檢測流程 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 收貨</li> <li>○ 標識及記錄</li> <li>○ 測試</li> <li>○ 輸入資料並列印報告</li> <li>○ 簽發測試報告</li> <li>○ 出貨並記錄</li> </ul> </li> <li>● 瞭解貴金屬及其合金的特性</li> <li>● 瞭解貴金屬及其合金含量的測試方法，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 試金石法</li> <li>○ 高溫燃燒法(灰皿法/火試金法)</li> <li>○ X光射線螢光光譜法等</li> <li>○ ICP光譜法</li> </ul> </li> <li>● 瞭解各種貴金屬類檢測方法優點及缺點</li> </ul> <p>2. 運用貴金屬檢測儀器進行初步檢測</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 確定檢測試儀器的用途</li> <li>● 正確使用的貴金屬檢測儀器，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 標準電子磅</li> <li>○ 試金石</li> <li>○ X-光驗金機</li> </ul> </li> <li>● 確定檢測儀器的現有校正</li> <li>● 掌握貴金屬檢測流程 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 掌握貴金屬測試程序 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 採樣</li> <li>▪ 測試</li> <li>▪ 確定測試方法</li> <li>▪ 覆核測候結果</li> <li>▪ 完成測試</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>3. 專業精神</p>

## 珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

### 「檢測及認證」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none"><li>• 能夠遵循機構的要求、實務守則和安全指引下，以專業態度，有效地運用合適而儀器作檢測貴金屬類產品</li></ul>
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none"><li>• 能夠清楚識別貴金屬類材料的特性；及</li><li>• 能夠正確使用檢測儀器，從業員在指導下，執行貴金屬類產品的初步檢測工作。</li></ul>
備註	此能力單元是參考以下的資料所撰寫，讀者可因應其需要再細閱相關的資料:- <ul style="list-style-type: none"><li>• 中國地質大學出版社的《珠寶首飾英漢漢英詞典》及</li><li>• 鑑定中心工作指引</li></ul>