

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"> ● 瞭解貴金屬檢測流程 <ul style="list-style-type: none"> ○ 收貨 ○ 標識及記錄 ○ 測試 ○ 輸入資料並列印報告 ○ 簽發測試報告 ○ 出貨並記錄 ● 瞭解貴金屬及其合金的特性 ● 瞭解貴金屬及其合金含量的測試方法，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 試金石法 ○ 高溫燃燒法(灰皿法/火試金法) ○ X光射線螢光光譜法等 ○ ICP光譜法 ● 瞭解各種貴金屬類檢測方法優點及缺點 <p>2. 運用貴金屬檢測儀器進行初步檢測</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 確定檢測試儀器的用途 ● 正確使用的貴金屬檢測儀器，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 標準電子磅 ○ 試金石 ○ X-光驗金機 ● 確定檢測儀器的現有校正 ● 掌握貴金屬檢測流程 <ul style="list-style-type: none"> ○ 掌握貴金屬測試程序 <ul style="list-style-type: none"> ■ 採樣 ■ 測試 ■ 確定測試方法 ■ 覆核測候結果 ■ 完成測試 <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">• 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
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none">• 能夠清楚識別貴金屬類材料的特性；及• 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。
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">• 中國地質大學出版社的《珠寶首飾英漢漢英詞典》及• 鑑定中心工作指引