

## 珠寶業 《 能力標準說明 》 能力單元

### 「 檢測及認證 」 職能範疇

名稱	運用基本的寶石鑑定工具/儀器
編號	109005L2
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。這能力應用在寶石鑑定相關工作環境中。從業員在指導下，能夠清楚明白基本的寶石鑑定工具/儀器及其運作原理、性能和用途，從而正確使用工具/儀器進行初步的檢測及相關工作。
級別	2
學分	3
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解基本的寶石鑑定工具/儀器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 瞭解基本的寶石鑑定工具/儀器，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 螢光燈</li> <li>○ 10倍放大鏡</li> <li>○ 筆式手電筒</li> <li>○ 量度卡尺/鋼尺</li> <li>○ 手持式分光鏡</li> <li>○ 擦寶石布</li> <li>○ 寶石鑷子</li> <li>○ 電子磅</li> </ul> </li> <li>● 瞭解基本寶石鑑定儀器的運作原理、性能、用途及優/缺點</li> </ul> <p>2. 運用基本的寶石檢測/鑑定儀器進行初步檢測</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 確定寶石檢測儀器的現有校正/認可標誌</li> <li>● 確定寶石檢測儀器的基本原理、性能、用途及優/缺點</li> <li>● 正確運用基本的寶石檢測儀器以進行初步檢測</li> </ul> <p>3. 專業精神</p> <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，有效地運用基本的寶石鑑定工具/儀器準確地進行初步檢測及相關工作。</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>● 能夠清楚識別各種基本寶石鑑定儀器及其運作原理、性能和用途；及</li> <li>● 能夠正確使用檢測儀器，從業員在指導下，進行初步的檢測及相關工作。</li> </ul>
備註	<p>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:-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 英國寶石學協會課程，美國寶石學院課程，瑞士寶石學院課程，比利時國際寶石學院課程，中國國家珠寶玉石質量監督檢驗中心資料等。</li> </ul>