

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	表現要求 1. 瞭解基本的寶石鑑定工具/儀器 ● 瞭解基本的寶石鑑定工具/儀器，例如： ○ 螢光燈 ○ 10倍放大鏡 ○ 筆式手電筒 ○ 量度卡尺/鋼尺 ○ 手持式分光鏡 ○ 擦寶石布 ○ 寶石鑷子 ○ 電子磅 ● 瞭解基本寶石鑑定儀器的運作原理、性能、用途及優/缺點 2. 運用基本的寶石檢測/鑑定儀器進行初步檢測 ● 確定寶石檢測儀器的現有校正/認可標誌 ● 確定寶石檢測儀器的基本原理、性能、用途及優/缺點 ● 正確運用基本的寶石檢測儀器以進行初步檢測 3. 專業精神 ● 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。
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： ● 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 ● 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。
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:- ● 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。