

珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

「檢測及認證」職能範疇

名稱	鑑定及分析特定寶石
編號	109015L5
應用範圍	此能力單元適用於珠寶業之檢測/鑑定所內的寶石鑑證師。這能力的應用須具備分析、評估及整合資料的能力。能夠分析特定寶石特性及其鑑定方法，並能有效地、獨立地正確使用專業精密的檢測儀器鑑定各類寶石。
級別	5
學分	9
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 分析特定寶石特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • 無機寶石材料 • 有機寶石材料 • 人造寶石材料 • 仿製和併合寶石材料，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 仿製材料 (例如：玻璃、塑料等) ○ 併合寶石材料 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 再造寶石材料 (例如：壓製琥珀等) ▪ 二層石和三層石 (例如：歐泊等) • 經處理的寶石材料 <ul style="list-style-type: none"> ○ 著色、貼箔和塗層 ○ 染色 ○ 灌注和充填 ○ 激光處理 ○ 熱處理和擴散 ○ 輻射和熱處理 ○ 高壓高溫處理 <p>2. 鑑定特定寶石</p> <ul style="list-style-type: none"> • 掌握分析特定寶石特性及其鑑定方法 • 掌握寶石檢測基本儀器的用途 • 正確運用專業精密的寶石檢測儀器進行寶石檢測 <p>3. 專業精神</p> <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，有效地運用檢測儀器，對特定寶石作出檢測 • 不斷學習使用最新的寶石鑑定/檢測儀器
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"> • 能夠分析特定寶石特性及明白其基本鑑定方法；及 • 能正確使用鑑證儀器及工具，讀取數據及資料。
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:-

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">• 《中華人民共和國國家標準 GB/T16552-2017(珠寶玉石名稱)》;• 中國地質大學出版社的《珠寶首飾英漢漢英詞典》及• 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等。
--	---