

珠寶業 《 能力標準說明 》 能力單元

「 檢測及認證 」 職能範疇

名稱	瞭解玉石(包括翡翠)檢測
編號	109009L3
應用範圍	此能力單元適用於珠寶業之檢測/鑑定所及相關工作的從業員。這能力應用在日常相關工作環境中。從業員在指導下，能夠清楚明白各類玉石(包括翡翠)的基本瞭解/分析，從而正確使用檢測/鑑定儀器及工具取得準確的數據及資料。
級別	3
學分	6
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解各種玉石(包括翡翠)的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> • 瞭解翡翠鑑定流程 <ul style="list-style-type: none"> ○ 收貨標識及記錄 ○ 攝影 ○ 玉石(包括翡翠)測試程序 ○ 輸入資料並列印證書 ○ 審核及簽發證書 ○ 過膠及裁剪 ○ 出貨並記錄 • 瞭解玉石(包括翡翠)的基本特性 <ul style="list-style-type: none"> ○ 玉石(包括翡翠)的種、質分類 ○ 天然玉石(包括翡翠)與人工化學處理 (B · B+C · C貨) 的區別 ○ 玉石(包括翡翠)的原生色、次生色 ○ 原材料類型及其色澤、種類、質量 ○ 玉石(包括翡翠)產地 <p>2. 運用玉石(包括翡翠)檢測/鑑定儀器獲取準確的數據及資料</p> <ul style="list-style-type: none"> • 掌握玉石(包括翡翠)檢測儀器的正確使用方法 • 掌握檢測玉石(包括翡翠)的基本數據，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 形狀及琢型 ○ 尺寸(毫米) ○ 重量(克) ○ 透明度 ○ 顏色 ○ 偏光儀 ○ 折射率 ○ 比重(相對密度) ○ 紫外螢光 ○ 查爾斯濾色鏡 ○ 可見光吸收光譜 ○ 放大鏡/顯微鏡 ○ 紅外線光譜

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">• 確定玉石(包括翡翠)檢測儀器的現有校正/認可標誌 <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，有效地運用儀器獲取準確的數據及資料• 能緊貼玉石(包括翡翠)學的新知識• 能專業地使用玉石(包括翡翠)檢測儀器
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none">• 能夠對各種玉石(包括翡翠)有初步的瞭解/分析，例如：天然玉石(包括翡翠)(A貨)，人工化學處理(B，B+C，C貨)；及• 能夠操作玉石(包括翡翠)的檢測儀器，從業員在指導下，有效地獲取詳細準確的數據及資料。
備註	玉石(包括翡翠)鑑定流程、基本特性及所需基本數據是參照香港寶石學協會制定的《香港翡翠標準測試方法》撰寫