

珠寶業能力標準說明
能力單元

| | |
|---------|--|
| 1. 名稱 | 分辨常見寶石及其品質 |
| 2. 編號 | JLZZSA305A |
| 3. 應用範圍 | 在珠寶首飾零售店鋪、設計工作室、珠寶工場等工作地點，能分辨珠寶製作常用的寶石類別及其鑑定方法，正確使用鑑證儀器及工具，讀取數據及資料，應用於珠寶首飾生產、設計、品質管理、寶石鑑定、物流及採購等工作中。 |
| 4. 級別 | 3 |
| 5. 學分 | 12 |
| 6. 能力 | <p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解寶石類別及特性</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 瞭解寶石的類別及其特性，例如： <ul style="list-style-type: none"> • 構成寶石的條件 • 寶石的來源和形成機理 • 寶石的種類，例如：天然寶石、人工合成寶石、人工處理寶石、夾層寶石及仿製品 • 真假寶石的概念 ◆ 瞭解製作珠寶常用的寶石品種、特徵及品質，例如： <ul style="list-style-type: none"> • 鑽石 • 剛玉(紅、藍寶石) • 綠柱石(祖母綠、海藍寶石) • 托帕斯石 • 石榴石 • 石英類寶石(水晶、紫晶、黃晶、瑪瑙類寶石等) • 翡翠及玉類寶石 • 珍珠 • 珊瑚 |

| | |
|---------|--|
| | <p>6.2 初步分辨寶石</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得初步分辨寶石的方法，例如： <ul style="list-style-type: none"> • 利用肉眼 <ul style="list-style-type: none"> ▸ 寶石的顏色 ▸ 寶石的光澤 ▸ 寶石的透明度 • 利用儀器 <ul style="list-style-type: none"> ▸ 10 倍放大鏡 ▸ 量度尺 ▸ 二色鏡 ▸ 濾色鏡 ▸ 偏光儀 ▸ 折射儀 ◆ 因應不同的鑑定方法，正確地使用鑑定儀器，從而取得數據及資料 |
| 7. 評核指引 | <p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠分辨珠寶製作常用的寶石類別及明白其基本鑑定方法；及</p> <p>(ii) 能夠用肉眼及儀器，初步分辨寶石的真偽。</p> |
| 8. 備註 | <p>此能力單元的學分值假設該人士已具備認識一般寶石的能力。</p> |