

珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

「生產」職能範疇

名稱	雕刻半寶石/彩色寶石的技術
編號	108955L3
應用範圍	從事珠寶首飾製造機構之寶石切割/打磨/雕刻部門。這能力的應用需具備判斷能力。能夠瞭解半寶石/彩色寶石材料的特性，經縝密分析及評估後，雕刻寶石工具及器材，按照機構或客戶的來訂要求，雕刻寶石。
級別	3
學分	9
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解半寶石/彩色寶石寶石雕刻</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 瞭解一般用於雕刻的半寶石/彩色寶石材料及其物理特性，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 玉髓</li> <li>○ 瑪瑙</li> <li>○ 青金岩(青金石)</li> <li>○ 綠松石</li> <li>○ 孔雀石</li> <li>○ 獨山玉</li> <li>○ 蛇紋石</li> <li>○ 薔薇輝石</li> <li>○ 天然玻璃</li> <li>○ 印章石材，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 壽山石(田黃石)</li> <li>▪ 青田石</li> <li>▪ 雞血石</li> <li>▪ 昌化石</li> <li>▪ 巴林石</li> </ul> </li> <li>○ 硯石</li> <li>○ 珊瑚</li> <li>○ 琥珀</li> <li>○ 貝殼</li> </ul> </li> <li>● 瞭解半寶石/彩色寶石雕刻的基本造型，包括掛/擺件、印章、人物、塑像、山水、花草葉及魚獸造型等</li> <li>● 瞭解雕刻半寶石/彩色寶石工具/器材之功用、操作及其操作安全</li> <li>● 瞭解雕刻半寶石/彩色寶石的各個步驟</li> <li>● 瞭解與半寶石/彩色寶石雕刻相關的新科技知識，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 超聲波玉石雕刻機</li> <li>○ 數控激光切割機</li> <li>○ 數控銑床</li> </ul> </li> </ul> <p>2. 掌握雕刻半寶石/彩色寶石技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 掌握半寶石/彩色寶石雕刻器材的使用方法</li> </ul>

## 珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

### 「生產」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none"><li>● 掌握雕刻半寶石/彩色寶石的各個步驟及技巧，包括：<ul style="list-style-type: none"><li>○ 選料</li><li>○ 分割</li><li>○ 繪圖</li><li>○ 雕刻</li><li>○ 拋光</li><li>○ 封蠟</li></ul></li><li>● 掌握各類別研磨及拋光物料應用</li><li>● 掌握如何創出獨特的風格</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，正確及安全地運用各種切割/打磨/雕刻半寶石/彩色寶石工具及器材，進行雕刻寶石。</li></ul>
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none"><li>● 按照機構或客戶的來訂要求，能安全操作雕刻器材，對半寶石/彩色寶石的原材料進行雕刻及拋光，成品包括：掛件與擺件雕刻等；及</li><li>● 能顧及石材的質量、紋理、光學及物理特性，配合立體造型的要求。</li></ul>
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:- <ul style="list-style-type: none"><li>● 《中華人民共和國國家標準 GB/T16553-2017 (珠寶玉石鑒定)》；</li><li>● 中國地質大學出版社的《珠寶首飾英漢漢英詞典》及</li><li>● 化學工業出版社的《實用寶石加工技法》等。</li></ul>