

## 珠寶業 《 能力標準說明 》 能力單元

### 「生產」職能範疇

名稱	應用電腦輔助設計於切割/打磨刻面寶石
編號	108959L4
應用範圍	此能力單元適用於從事珠寶首飾製造機構之鑽石/刻面寶石切割/打磨部門。這能力應用需具備判斷能力。從業員能夠瞭解鑽石/寶石及毛胚的特性，經縝密分析及評估後，掌握應用電腦輔助設計軟件，對鑽石/寶石原材料進行切割及琢磨分析/設計，以達致機構所要求的切割角度/比例和瓣面，顯現閃爍的光澤效果。
級別	4
學分	6
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解鑽石/寶石切割/打磨的電腦輔助設計支援</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 瞭解鑽石/寶石切割/打磨知識 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 琢型的形狀及規格</li> <li>○ 刻面研磨的角度及比例</li> <li>○ 毛胚的特徵、以設計其琢型</li> </ul> </li> <li>● 瞭解相關電腦輔助設計軟件及設備 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ GemCad</li> <li>○ 毛胚顏色分級儀</li> <li>○ 鑽石/寶石比例測定系統</li> <li>○ 石腰數字查讀儀</li> <li>○ 心箭放大鏡 (心箭觀察鏡)</li> </ul> </li> </ul> <p>2. 應用電腦輔助設計於切割打磨刻面寶石</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 掌握鑽石切割/打磨知識及其技巧</li> <li>● 掌握應用電腦輔助設計軟件及設備於切割打磨鑽石及刻面寶石</li> <li>● 掌握修改/修補鑽石/寶石瓣面技巧</li> </ul> <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能確保提供的所有內容、數據及資料準確無誤</li> <li>● 對切割打磨鑽石/刻面寶石作出電腦輔助設計支援時，機構客戶及商業夥伴的整體利益</li> </ul>
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"> <li>● 能夠瞭解鑽石/寶石及毛胚的特性，經縝密分析及評估後，應用電腦輔助設計軟件，對鑽石/寶石原材料進行切割及琢磨分析/設計，以達致機構所要求的切割角度/比例和瓣面，顯現閃爍的光澤效果。</li> </ul>
備註	