

**珠寶業能力標準說明**  
**能力單元**

1. 名稱	切割/打磨鑽石/寶石的技巧
2. 編號	JLZZPD308A
3. 應用範圍	於鑽石/寶石切割/打磨相關工作地點，能瞭解不同鑽石/寶石及石胚的特性，經縝密分析及評估後，有效地操作寶石切割/打磨器材，對高透明度的寶石原材料進行切割及琢磨，以達致最佳的切割面，顯現最閃爍的光澤效果。
4. 級別	3
5. 學分	15
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解鑽石/寶石切割/打磨加工的原理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 瞭解鑽石/寶石琢型的形狀及規格</li> <li>◆ 瞭解鑽石/寶石刻面研磨的角度及比例</li> <li>◆ 考慮鑽石/寶石石胚的特徵、以設計其琢型 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 形狀(Cut)</li> <li>• 解理(Cleavage)</li> <li>• 顏色(Colour)</li> <li>• 克拉重量(Carat)</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 掌握鑽石/寶石切割/打磨技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 掌握鑽石/寶石切割/打磨步驟及其技巧 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 分割原石 <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 劈開(Cleaving)</li> <li>▸ 割鋸 (Sawing)</li> <li>▸ 激光切割(Laser Cutting)</li> </ul> </li> <li>• 石胚的成型步驟 <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 打圓(Bruting)</li> <li>▸ 磨瓣面(Faceting)</li> <li>▸ 拋光(Polishing)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>◆ 掌握修改/修補鑽石/寶石瓣面技巧</li> </ul>

7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠掌握不同鑽石/寶石石胚的特質，運用切割/打磨及拋光技術，把鑽石/寶石的原材料進行打磨及拋光，以符合琢型規格的標準，增強寶石內部反光及折射；及</p> <p>(ii) 在切割/打磨鑽石/寶石時，能夠顧及石材的質量、顏色、紋理、光學特性，從而達致最佳的切割面，顯現最閃爍的光澤效果。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已具備操作鑽石/寶石切割/打磨基本器材能力。</p>