

**珠寶業能力標準說明**  
**能力單元**

1. 名稱	操作鑽石/寶石切割/打磨基本器材
2. 編號	JLZZPD223A
3. 應用範圍	於鑽石/寶石切割/打磨相關工作地點，能夠安全地操作各種切割/打磨鑽石/寶石工具及器材，從而進行精確切割/打磨鑽石/寶石。
4. 級別	2
5. 學分	12
6. 能力	<p style="text-align: right;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 認識鑽石/寶石切割/打磨基本器材操作及工業安全</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白鑽石/寶石的基本光學及物理特性</li> <li>◆ 理解切割/打磨鑽石/寶石的一般形狀及瓣面，包括蛋面、圓形全瓣、卵形、正/長方形、梯方形、橢尖形、梨形、八邊形、剪形、混合形等</li> <li>◆ 理解切割/打磨鑽石/寶石的工業安全 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 呼吸系統的保護</li> <li>• 矽肺病的成因和預防</li> </ul> </li> <li>◆ 理解切割/打磨鑽石/寶石工具/器材之功用、操作及其操作安全</li> <li>◆ 理解切割/打磨鑽石/寶石的各個基本步驟</li> </ul> <p>6.2 掌握鑽石/寶石切割/打磨基本器材操作</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 掌握鑽石/寶石切割/打磨基本器材的使用方法 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 磨盤的操作</li> <li>• 夾嘴的應用</li> <li>• 柄腳的調節</li> </ul> </li> <li>◆ 掌握各類別研磨及拋光物料應用</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠安全地操作各種切割/打磨鑽石/寶石工具及器材，從而進行精確切割/打磨鑽石/寶石。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已具備識別一般寶石的知識。