

**珠寶業能力標準說明**  
**能力單元**

1. 名稱	掌握基本切割/打磨寶石、玉石(軟/硬玉)技巧
2. 編號	JLZZPD222A
3. 應用範圍	於寶石/玉石工場，能夠安全地運用各種切割/打磨寶石、玉石工具及器材；並在指導下，能夠掌握基本技巧，從而切割/打磨一般形狀的寶石、玉石。
4. 級別	2
5. 學分	12
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 認識寶石、玉石基本切割/打磨及工業安全</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白寶石、玉石的基本特性</li> <li>◆ 理解一般寶石、玉石飾物系列，包括：吊墜、耳環、手鐲、珠鏈等</li> <li>◆ 切割/打磨寶石、玉石的工業安全 <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/打磨寶石、玉石工具/器材之功用及其操作</li> <li>◆ 理解切割/打磨寶石、玉石工具/器材之操作安全</li> <li>◆ 理解切割/打磨寶石、玉石的各個步驟</li> </ul> <p>6.2 掌握基本切割/打磨寶石、玉石技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 掌握寶石割/打磨器材的使用方法 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 石材開料切割(Sawing)</li> <li>• 粗胚的研磨(Grinding)</li> <li>• 石材平面研磨(Lapping)</li> <li>• 寶石打孔(Drilling)</li> </ul> </li> <li>◆ 掌握各類別研磨及拋光物料應用 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 細胚研磨(Sanding)</li> <li>• 石面打磨(Polishing)</li> <li>• 滾桶拋光(Tumbling)</li> </ul> </li> </ul>

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為：  (i) 能夠安全地運用各種切割/打磨寶石、玉石工具及器材；並在指導下，能夠掌握基本技巧，從而切割/打磨一般形狀的寶石、玉石。
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。