

## 珠寶業能力標準說明

### 能力單元

1. 名稱	應用電腦輔助設計/製造於珠寶首飾生產上
2. 編號	JLZZPD302A
3. 應用範圍	於首飾電腦製版或於設計部門，按照手繪設計圖樣的資料，獨立地作出分析，應用 CAD 電腦三維輔助設計軟件繪製首飾電腦圖樣，並與生產工序互相配合，達致設計展示及快速成型製版的要求。
4. 級別	3
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解飾件結構及圖樣要求</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 瞭解設計圖的要求</li><li>◆ 能構思飾件立體造型</li><li>◆ 瞭解首飾的基本結構<ul style="list-style-type: none"><li>• 鑲石方法及鑲口大小的要求</li><li>• 鏈類的活動關節結構</li></ul></li></ul> <p>6.2 掌握電腦輔助設計軟件的操作</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 掌握電腦輔助設計軟件造型的方法</li><li>◆ 掌握飾件大小、尺寸、戒指圈度的設定</li><li>◆ 掌握飾件用料的重量</li><li>◆ 預留倒模過程用料的收縮</li><li>◆ 掌握立體造型的材料設置及燈光技巧</li></ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠清楚瞭解生產工序，依據手繪設計圖樣資料，獨立地作出分析，應用 CAD 電腦三維輔助設計軟件繪製首飾電腦圖樣；及</p> <p>(ii) 能夠與生產工序互相配合，有效地達致設計展示及快速成型製版的要求。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有電腦應用的知識。