

## 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/製造於珠寶首飾生產上
編號	108948L3
應用範圍	此能力單元適用於從事珠寶首飾製造機構之首飾電腦製首辦或設計部門。這能力的應用涉及縝密的分析及判斷能力。按照手繪設計圖樣的資料，獨立地作出分析，應用電腦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首辦的要求。
級別	3
學分	6
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解飾件結構及圖樣要求</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 瞭解設計圖的概念、特點及要求</li> <li>● 掌握構思飾件立體造型</li> <li>● 瞭解首飾的基本結構 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 各種寶石鑲嵌方法及其繪畫顯示方法</li> <li>○ 飾物的鉸連/扣掣及其應用方法</li> </ul> </li> </ul> <p>2. 掌握電腦輔助設計軟件的操作</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 掌握飾件二維/三維造型的方法</li> <li>● 掌握運用電腦輔助設計軟件內的資料庫</li> <li>● 掌握飾件大小、尺寸、戒指圈度的設定</li> <li>● 掌握飾件的厚度及用料的重量</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> <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 尊重知識產權，不可抄襲，避免個人及機構墮入侵權陷阱</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，應用電腦輔助設計軟件繪製首飾電腦圖樣；及</li> <li>● 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首辦的要求。</li> </ul>
備註	