

## 珠寶業能力標準說明

### 能力單元

1. 名稱	瞭解電腦輔助軟件設計珠寶首飾產品
2. 編號	JLZZDE206A
3. 應用範圍	於珠寶首飾公司或工場，在指導下，能夠應用電腦軟件輔助設計珠寶首飾產品。
4. 級別	2
5. 學分	4
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解電腦繪圖原理</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 明白各類電腦繪圖原理，例如：二維設計之點陣圖與向量圖；三維設計之曲面設計、網面設計與實體設計分別</li><li>◆ 瞭解電腦各類繪圖工具及應用，例如：鋼筆工具、物件變形、路徑管理、剪下拷貝等</li><li>◆ 瞭解有關軟件製作虛擬真實相片的影像效果</li><li>◆ 明白有關軟件檔案輸出種類與配合數控加工、快速原型原理</li></ul> <p>6.2 應用電腦輔助設計</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 掌握各類電腦繪圖設計軟件繪圖方法</li><li>◆ 應用各類繪圖工具，在指導下，設計及繪畫基本珠寶首飾外型</li><li>◆ 瞭解電腦繪圖虛擬真實相片的影像效果，在指導下，製作虛擬真實相片</li><li>◆ 明白有關軟件檔案輸出種類，在指導下，進行檔案輸出</li></ul>

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為：  (i) 能夠瞭解電腦輔助軟件設計珠寶首飾的原理；及  (ii) 在指導下，協助設計繪畫基本珠寶首飾外型、製作虛擬真實相片及檔案輸出等工作。
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有掌握手繪珠寶首飾結構圖的能力。