

## 珠寶業能力標準說明

### 能力單元

1. 名稱	運用珠寶首飾創新技術進行珠寶設計
2. 編號	JLZZDE410A
3. 應用範圍	於珠寶首飾公司或工場，能夠運用珠寶首飾創新技術，進行珠寶設計及製作珠寶首飾產品首辦及模型。
4. 級別	4
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解輔助設計的創新科技</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 瞭解各種用於珠寶設計的新科技，如：<ul style="list-style-type: none"><li>• 電腦三維空間繪圖及設計 (CAD-Computer Aided Design and Computer Aided Drawing)操作</li><li>• 電腦數字控制(CNC-Computer Numerical Control)</li><li>• 電腦快速成型首辦 (RP-Rapid Prototyping Machine)等技術</li><li>• 鐳射切割(LC-Laser Cutting)、鐳射焊接(LW-Laser Welding)等</li></ul></li></ul> <p>6.2 應用創新科技於設計流程上</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 掌握各種創新科技的操作方法</li><li>◆ 能運用各種軟件設計珠寶首飾的圖像，並能使用各種儀器於製作模型</li><li>◆ 利用高科技加快珠寶首飾製作過程，使設計品能具備更高質素或市場價值</li></ul>

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為：  (i) 能夠利用三維空間軟件於珠寶首飾設計流程上；及  (ii) 能夠運用珠寶首飾創新技術，進行製作珠寶首飾產品首辦及模型，以便加快製作過程，提高產品的質量和市場價值。
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已具備基本電腦操作知識。