

## 珠寶業能力標準說明

### 能力單元

1. 名稱	運用珠寶首飾電腦快速原型製版技術
2. 編號	JLZZPD402A
3. 應用範圍	於珠寶首飾工場起版部，運用珠寶首飾電腦快速原型製版技術，協調各種手造起版技術，提高製版的質量和生產效益，更能擴展至產品開發的用途上。
4. 級別	4
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: right;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解珠寶首飾生產加工的方法 ◆ 瞭解珠寶首飾生產技術</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 手工雕蠟</li><li>• 手造銀版方法</li><li>• 鑲嵌技術</li><li>• 鑄造技術</li><li>• 無邊鑲嵌</li><li>• 微鑲工藝</li></ul> <p>6.2 運用電腦快速原型製版技術 ◆ 掌握運用電腦起版的優點</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 應付高精度產品的要求</li><li>• 提高鑄件質量的方法，改善鑄模橫切面厚度增減的幅度</li><li>• 減省各工序生產的時間</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 協調各部門的生產及開發 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 整合機械及手工起版技術</li> <li>• 配合鑲石部的鑲嵌要求</li> <li>• 提升鑄件的質量</li> <li>• 掌握快速原型的壓模及鑄造方法</li> <li>• 與設計部門人員進行溝通，配合創新設計式樣的開發</li> </ul> </li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠運用快速原型製版技術，提高珠寶首飾產品的質量和生產效益；及</p> <p>(ii) 能夠分析及評估珠寶首飾電腦快速原型製版技術的強、弱項，以協調各部門的生產技術，互補機械及手工起版方法之不足。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已具備珠寶首飾電腦快速原型製版的基本知識。</p>