

## 珠寶業能力標準說明

### 能力單元

1. 名稱	應用與珠寶首飾產品相關科技
2. 編號	JLZZRD301A
3. 應用範圍	於珠寶首飾生產工作地點，能掌握各種珠寶首飾產品開發相關的現代科技及應用方法，以有助於進行珠寶首飾產品開發或改良相關的資料搜集、分析及測試等工作。
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 瞭解珠寶首飾產品開發相關科技</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 理解各種珠寶首飾產品開發相關的現代科技及應用方法</li></ul> <p>6.2 應用珠寶首飾產品開發相關科技</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 能運用以下科技，以有助於進行珠寶首飾產品開發或改良相關的資料搜集、分析及測試等工作<ul style="list-style-type: none"><li>• 物料科技<ul style="list-style-type: none"><li>▸ 適當地選用物料，引進經改良或新研發之物料，以開發新產品</li></ul></li><li>• 生產科技<ul style="list-style-type: none"><li>▸ 適當地運用生產科技，以改良或開發新產品</li><li>▸ 能運用合適之科技進行有助於產品研發之資料搜集、分析及演繹</li></ul></li><li>• 產品研發輔助科技<ul style="list-style-type: none"><li>▸ 資料搜集及分析輔助科技</li><li>▸ 能適當地運用相關輔助科技，如：電腦輔助設計、電腦輔助分析、快速首飾製造，以及各種測試科技，進行珠寶首飾產品研發</li></ul></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) 能夠掌握珠寶首飾產品開發相關的科技，如：物料科技、生產科技及產品研發輔助科技，以有助於進行珠寶首飾產品開發或改良相關的資料搜集、分析及測試等工作。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有珠寶首飾產品開發相關科技的基本知識。</p>