

## 珠寶業 《 能力標準說明 》 能力單元

### 「產品研發」職能範疇

名稱	瞭解珠寶首飾產品開發的相關科技
編號	108906L2
應用範圍	此能力單元適用於從事珠寶業內負責產品研發相關的人員。這能力的應用涉及一些評估性工作，能夠瞭解珠寶首飾產品開發的相關科技範疇和發展，從業員在指導下，並能協助珠寶首飾開發人員，開發珠寶首飾產品。
級別	2
學分	6
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解產品開發的相關科技</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 瞭解各種珠寶首飾產品開發相關的基本科技之用途及安全標準：</li> <li>● 物料科技的特性、應用、發展及改進</li> <li>● 生產科技 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 珠寶首飾生產科技的優劣比較、應用與效果、發展與改進</li> <li>○ 瞭解應用於珠寶首飾產品開發之傳統科技與現代科技的特性</li> </ul> </li> <li>● 輔助科技 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 電腦輔助設計</li> <li>○ 電腦輔助製造</li> </ul> </li> <li>● 資料搜集及分析輔助科技 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 三維掃描器操作</li> <li>○ 虛擬實境、擴增實境、混合實境</li> <li>○ 大數據、人工智能</li> <li>○ 珠寶首飾物料及製成品之國際安全標準</li> </ul> </li> <li>● 保持對最新研發科技的持續學習： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 在學院進修</li> <li>○ 經書籍、網上搜尋取得資訊</li> </ul> </li> </ul> <p>2. 應用產品開發科技</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 從業員在指導下，能運用一系列的基本物料、生產及輔助科技，協助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</li> </ul> <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 確保開發的珠寶首飾物料/成品/技術符合國際安全標準</li> <li>● 在協助開發產品時，能夠尊重知識產權，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>● 從業員在指導下，能夠瞭解各種基本物料、生產及輔助科技的範疇、發展，及有效地協助進行珠寶首飾產品開發的工作。</li> </ul>
備註	