

## 珠寶業 《 能力標準說明 》 能力單元

### 「科技支援」職能範疇

名稱	瞭解珠寶首飾電腦科技支援技術
編號	108971L3
應用範圍	此能力單元適用於與珠寶機構研發部門的人員。這能力的應用涉及縝密的分析及判斷能力。能瞭解各種珠寶首飾電腦科技支援技術，以便取得業內最新的電腦科技資料，作出分析及應用，從而對各類珠寶首飾電腦科技技術或軟件進行支援工作。
級別	3
學分	6
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解珠寶首飾電腦科技</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 瞭解珠寶業常用的電腦系統，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 電腦輔助工業設計</li> <li>○ 電腦輔助設計</li> <li>○ 電腦輔助製造</li> <li>○ 電子商務</li> </ul> </li> <li>● 瞭解珠寶首飾電腦科技的趨勢，如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 網上推廣</li> <li>○ 網上互動立體睇版系統</li> <li>○ 立體素描及逆向工程系統</li> <li>○ 瞭解三維打印成型科技的運用</li> <li>○ 瞭解展示效果科技的用途，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 虛擬實境</li> <li>▪ 擴增實境</li> <li>▪ 混合實境</li> </ul> </li> <li>○ 瞭解三維珠寶設計軟件最新的繪畫及渲染展示效果圖功能，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ JewelCAD · JewelCAD Pro</li> <li>▪ Rhino or Rhnio3D · Rhinoceros · RhinoGold</li> <li>▪ Matrix</li> <li>▪ 3Design</li> <li>▪ Solidworks</li> <li>▪ Unigraphics NX</li> <li>▪ Pro/Engineer or Pro E</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>2. 運用珠寶首飾電腦科技支援技術</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 掌握珠寶首飾業內常用的電腦系統、軟件，及電腦科技支援技術，並加以應用</li> </ul> <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 在收集業內最新的電腦科技資料時，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>● 能瞭解珠寶業內一般應用的電腦系統與機構營運的關係；及</li> </ul>

## 珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

### 「科技支援」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none"><li>能取得業內最新的電腦科技資料，以便對各類珠寶首飾電腦科技技術或軟件進行支援工作。</li></ul>
備註	