

## 珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

### 「科技支援」職能範疇

名稱	制定企業對珠寶首飾整體科技支援及研發的發展方向
編號	108979L7
應用範圍	此能力單元適用於從事珠寶業內負責珠寶首飾科技研發的決策者。這能力的應用涉及縝密的分析及判斷能力。能夠按機構整體營運管理的方向、理念及策略，有效地制定珠寶首飾整體科技支援及研發的發展方向。並利用業內或其他領域的新技術及科技支援加以概括及整合，作出嶄新的科技與專業創見，從而改善珠寶業內相關項目的質素，對珠寶首飾科技支援及研發作出具原創性的貢獻。
級別	7
學分	9
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 瞭解珠寶首飾整體科技支援及研發領域的發展 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 瞭解珠寶首飾整體科技支援及研發領域的發展</li> <li>● 對非業內的跨學科範疇有專門研究，並能瞭解與珠寶首飾科研之間的關係</li> </ul> </li> <li>2. 制定珠寶首飾整體科技支援及研發的整體發展方向 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 利用嶄新科技，改善及支援機構整體的營運質素</li> <li>● 引進國內/外先進技術，提高生產效率及質素</li> <li>● 制定科技支援及研發的方向和目標</li> <li>● 制定參與其他機構合作發展科研項目計劃 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 建立與學術機構發展科研關係</li> <li>○ 與港內及國內外科研機構加強合作</li> <li>○ 制定科研項目</li> <li>○ 制定合作發展科研項目計劃</li> <li>○ 跟進及控制合作發展科研項目計劃</li> </ul> </li> <li>● 利用業內或其他領域的新技術及科技支援加以概括及整合，領導珠寶業科技支援及研發的發展方向，並能為業界作出重大貢獻為目標</li> <li>● 深入瞭解本科及跨學科的廣泛知識，能掌握研究及運用於珠寶業界，領導珠寶業科技支援及研發的發展方向</li> <li>● 透過具創意及原創的方法，解決業界面對的問題、並能提出反證</li> </ul> </li> <li>3. 專業精神 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 在制定科技支援及研發的整體發展方向時，不可抄襲，避免個人及機構墮入侵權陷阱</li> </ul> </li> </ol>
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>● 能夠制定機構對珠寶首飾產品科技支援及研發的整體發展策略；及</li> <li>● 能夠領導珠寶首飾產品研發項目，所提出研發方法具原創性，而且能改善珠寶首飾產品的質素，對業界作出貢獻。</li> </ul>
備註	