

珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

「設計」職能範疇

名稱	運用珠寶首飾創新科技進行珠寶設計
編號	108896L4
應用範圍	此能力單元適用於珠寶業內珠寶設計部門工作的設計師。這能力的應用涉及縝密的分析及判斷能力。從業員能夠運用珠寶首飾創新技術，進行珠寶設計及製作珠寶首飾產品首辦及模型。
級別	4
學分	9
能力	表現要求 1. 瞭解輔助設計的創新科技和明白知識產權於珠寶設計上的重要性 • 瞭解各種用於珠寶設計的新科技，例如： ○ 電腦三維空間繪圖及設計軟件 ○ 數控加工技術 ○ 電腦快速成型首辦等技術 ○ 實體造型軟件 ○ 三維掃描技術 ○ 其他科技，包括：虛擬實境、擴增實境、混合實境、大數據等 • 瞭解知識產權，在運用創新技術進行珠寶設計時，不抄襲別人的作品 2. 應用創新科技於設計流程上 • 掌握各種創新科技的操作方法 • 掌握運用各種軟件設計珠寶首飾，並能將設計圖像數據應用在各種製模設備，以製作模型 • 設計珠寶首飾時能配合高科技製作技術，使設計品能具備更高質素或市場價值 3. 專業精神 • 尊重知識產權，不可抄襲，避免個人及機構觸犯侵權法例
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： • 能夠利用三維空間軟件於珠寶首飾設計流程上；及 • 能夠運用珠寶首飾創新技術，進行製作珠寶首飾產品首辦及模型，以便加快設計成品的製作過程，提高產品的質量和市場價值。
備註	