

珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

「科技支援」職能範疇

名稱	瞭解珠寶首飾生產設備支援技術
編號	108972L3
應用範圍	此能力單元適用於從事珠寶首飾製造機構生產部門。這能力的應用涉及縝密的分析及判斷能力。能夠掌握珠寶首飾生產設備的結構和運作，並能獨立地執行一般設備保養工作，及聯絡供應商作進一步有關生產設備技術支援。
級別	3
學分	3
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解珠寶首飾生產設備的結構和運作</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 瞭解常用珠寶首飾生產設備的結構和運作，如：倒模、執模、鑲石和電金生產設備以及相關機械、零件和工具等 ● 瞭解各種固定裝置和配件設計及運作 ● 瞭解電子生產相關設備、零件及工具的結構和運作，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 電腦快速原型製辦機 ○ 電腦立體雕刻/平面雕刻機 ○ 電腦車花機 ○ 高週波鑄造機 ● 瞭解電子生產設備及相關電腦輔助軟件的應用，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 物聯網 ○ 無線射頻識別系統 ○ 大數據 ○ 人工智能技術 ○ 機械手臂 ● 瞭解珠寶工廠內生產設備的維修及保養程序及技術 ● 瞭解各種生產設備製造商的售後支援服務 <p>2. 能對珠寶首飾生產設備作出支援</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 掌握珠寶首飾傳統生產設備和電子生產設備的分別 <ul style="list-style-type: none"> ○ 優劣比較 ○ 應用與效果 ○ 發展與改進 ● 能定期檢驗及保養生產設備，如：清潔、檢查、校正及測試等 ● 填報設備保養記錄 ● 與各生產設備操作員保持聯絡 ● 與各生產設備製造商保持聯絡，並能隨時作出技術支援 <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能確保提供的所有內容、數據及資料準確無誤 ● 對珠寶首飾生產設備作出支援時，必須顧及機構、製造商及商業夥伴的整體利益

珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

「科技支援」職能範疇

評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none">• 能够瞭解珠寶首飾生產部門的生產設備的結構和運作，獨立地執行一般設備保養工作，並能聯絡供應商作進一步的有關生產設備技術支援。
備註	