

珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

「科技支援」職能範疇

名稱	制定珠寶首飾科研計劃
編號	108978L6
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。能夠就未來科技發展方向，將珠寶首飾產品或相關項目作專門研究。並作出檢討、整合，從而擴展為科學研究發展項目，最終達致珠寶首飾工業用途。單元內的能力適用於有關珠寶首飾業的設計、產品開發、生產、修理及保養、營運管理、品質管理、市場及銷售、環保等工作。
級別	6
學分	9
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解珠寶首飾科研計劃的創見和概念</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 瞭解珠寶業科技研發項目計劃的概念和創見 ● 瞭解珠寶首飾產品整體科技支援及研發領域的發展獲取有關數據，以支持科技研發項目的創見和概念 ● 能將該創見和概念，轉化為科學研究發展項目，最終達致珠寶首飾工業用途 <p>2. 制定珠寶首飾科研計劃</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 制定珠寶首飾科研計劃 <ul style="list-style-type: none"> ○ 制定珠寶首飾科研計劃的目的 <ul style="list-style-type: none"> ■ 制定新策略應付嶄新科技的轉變 ■ 掌握未來科技發展，訂立發展方向 ○ 訂立科研計劃的目標及標準 ○ 就科研計劃所需，安排資源分配 ○ 設計及應用合適的研究方法 ○ 帶領屬員進行研究或高級技術或專業的相關活動 ○ 編寫珠寶首飾科技研究報告 ○ 為項目釐定標準及定期檢討 ● 確立珠寶業為高增值行業 ● 能夠發展創新科研計劃，帶動行業的持續發展 ● 務求科研項目最終能為業界認同並能使用 <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 在制定珠寶首飾科研計劃時，不可抄襲，避免個人及機構墮入侵權陷阱
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"> ● 能夠就未來科技發展方向，制定珠寶首飾科研計劃；及 ● 能夠將珠寶首飾的創見和概念，轉化為科學研究發展項目，最終達致珠寶首飾工業用途。
備註	