

珠寶業 《 能力標準說明 》 能力單元

「產品研發」職能範疇

名稱	應用與珠寶首飾產品相關科技
編號	108907L3
應用範圍	此能力單元適用於珠寶業內負責產品研發相關的人員。這能力的應用需具備判斷能力。能夠掌握各種珠寶首飾產品開發相關的現代科技及應用方法，以有助於進行珠寶首飾產品開發或改良相關的資料搜集、分析及測試等工作。
級別	3
學分	6
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解珠寶首飾產品開發相關科技</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 理解各種珠寶首飾產品開發相關的現代科技及應用方法 <p>2. 應用珠寶首飾產品開發相關科技</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 運用相關科技，協助於進行珠寶首飾產品開發或改良相關的資料搜集、分析及測試等工作 <ul style="list-style-type: none"> ○ 物料科技 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 適當地選用物料，引進經改良或新研發之物料，以開發新產品 ○ 生產科技 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 適當地運用生產科技，以改良或開發新產品 ▪ 運用合適之科技進行有助於產品研發之資料搜集、分析及演繹 ○ 產品研發輔助科技 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 資料搜集及分析輔助科技 ▪ 適當地運用相關輔助科技，例如： <ul style="list-style-type: none"> ▪ 電腦輔助設計 ▪ 電腦輔助分析 ▪ 快速首飾製造 ▪ 三維掃描器操作 ▪ 大數據 ▪ 人工智能 ○ 珠寶首飾成品安全標準之控 <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 確保開發的珠寶首飾物料/成品/技術符合國際安全標準 ● 在協助開發產品時，能夠尊重知識產權，不可抄襲，避免個人及機構墮入侵權陷
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"> ● 能夠掌握珠寶首飾產品開發相關的科技，例如：物料科技、生產科技及產品研發輔助科技，以有助於進行珠寶首飾產品開發或改良相關的資料搜集、分析及測試等工作。
備註	