

「銷售」職能範疇

名稱	識別基本珠寶首飾製作物料
編號	108826L2
應用範圍	此能力單元適用於在珠寶業之珠寶銷售、推廣、營運、設計、生產、產品/科技研發、品管及採購相關工作的從業員。這能力的應用於能清楚明白珠寶製作常用的物料類別及特性，從業員在指導下，運用基本珠寶首飾製作物料於相關工作中。
級別	2
學分	6
能力	表現要求 1. 瞭解珠寶首飾製作物料的特性 ● 瞭解一般金屬材料和非金屬材料的特性 ○ 貴金屬/非貴金屬材料的一般特性 ■ 比重(相對密度) ■ 導電性(傳導性) ■ 導熱性能 ■ 耐熱性能 ■ 絕緣性能 ■ 硬度 ■ 密度 ■ 抗拉強度 ■ 延展性(可鍛性) ■ 延展性 ■ 可溶性 ■ 脆性 ■ 彈性 ○ 非金屬材料的一般特性 ■ 重量 ■ 軟/硬度 ■ 韌度 ■ 導電性(傳導性) ■ 可燃性 ● 瞭解貴金屬含量的檢測方法 ○ 藥水分解 ○ 試金石法 ○ X光射線螢光光譜法 ○ 灰皿法/火試金法 ○ 電感耦合等離子體光譜儀法 2. 瞭解珠寶首飾製作物料(金屬及非金屬材料) ● 瞭解各類珠寶製作常用的金屬材料及應用範圍，例如： ○ 有色金屬

珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

「銷售」職能範疇

	▪ 貴金屬，包括： ▪ 黃金、鉑金、銀 ▪ 基本金屬，包括： ▪ 銅、鎳、鋁、鉛、錫、鋅 ▪ 難熔金屬，包括： ▪ 鈦、鉻、鈮、鋇 ○ 黑色金屬 ▪ 鐵、鐵合金、鋼 • 瞭解各類珠寶製作常用的非金屬材料及應用範圍，例如： ○ 天然有機材料，包括：木材、骨骼、羽毛、毛髮、鬃刺 ○ 塑料與橡膠製品，包括：丙烯酸、聚丙烯、尼龍、樹脂、硅有機樹脂、氯丁橡膠、聚亞安酯、熱塑性聚合物 ○ 其他介質，包括：水泥、板岩、石膏、陶器、瓷器、玻璃、紙張、紡織品、電子元件等 3. 專業精神 • 能按照機構的指引下，以專業態度，安全地和有效地運用珠寶首飾製作材料來製造出珠寶首飾產品及存放珠寶首飾製作物料
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： • 能夠瞭解珠寶製作常用物料，從業員能在指導下，應用於與珠寶銷售、推廣、營運、設計、生產、產品、品管及採購相關的工作中。
備註	