

珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

「生產」職能範疇

名稱	蠟鑲鑄造珠寶首飾
編號	108925L2
應用範圍	此能力單元適用於從事珠寶首飾製造機構之首飾鑄造部門。這能力的應用於掌握鑄造前把寶石鑲嵌於蠟模上的技巧，並能透過失蠟鑄造流程及操作有關的器材，複製出各類型的寶石珠寶首飾鑄件，配合生產流程。
級別	2
學分	3
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解蠟鑲鑄造工藝</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 瞭解蠟鑲鑄造工藝的優點 <ul style="list-style-type: none"> ○ 節省時間，提高生產效率 ○ 降低人工成本 ○ 金屬的損耗減少 ○ 蠟鑲只需簡單工具，減少其他工具的投入，從而減低成本 ○ 可以使設計革新，有些珠寶首飾的設計只能通過蠟鑲才可製造出來 ● 瞭解蠟鑲所需的工具及設備 <ul style="list-style-type: none"> ○ 配石量具 ○ 蠟鑲點鑽吸石器 ○ 調溫吸石機 ○ 真空熱能微蠟鑲機 ● 瞭解鑲鑄造工藝的流程 <ul style="list-style-type: none"> ○ 蠟模製作 ○ 配石鑲嵌準確工作 <ul style="list-style-type: none"> ■ 觀石/蠟模 ■ 擺石 ■ 鏟坑 ■ 定位 ○ 鑲嵌寶石 ○ 執蠟 ○ 製作石膏模 ○ 脫蠟與烘燒 ○ 鑄造 ○ 鑄型冷卻和去除 ● 瞭解蠟鑲鑄造對寶石/首飾合金的要求 ● 瞭解蠟鑲鑄造中常見的問題及解決辦法 <p>2. 掌握蠟鑲技術</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 掌握操作基本蠟鑲所需的工具/設備 ● 掌握蠟鑲技巧進行： <ul style="list-style-type: none"> ○ 爪鑲

珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

「生產」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none">○ 釘鑲○ 密釘鑲○ 迫鑲○ 針板鑲(種釘鑲) <ul style="list-style-type: none">● 掌握珠寶首飾鑄造技術，進行蠟鑲鑄造● 掌握解決蠟鑲鑄造中常見問題的辦法 <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none">● 能夠遵循機構的要求、實務守則和安全指引下，以專業態度，進行蠟鑲鑄造
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none">● 能夠掌握主要的蠟鑲技巧，進行：爪鑲、密釘鑲、迫鑲及針板鑲；及● 能夠透過失蠟鑄造流程及操作有關的器材，複製出各類型的寶石珠寶首飾鑄件，配合生產流程。
備註	