

珠寶業 《 能力標準說明 》 能力單元

「生產」職能範疇

名稱	雕刻半寶石/彩色寶石的技術
編號	108955L3
應用範圍	從事珠寶首飾製造機構之寶石切割/打磨/雕刻部門。這能力的應用需具備判斷能力。能夠瞭解半寶石/彩色寶石材料的特性，經縝密分析及評估後，雕刻寶石工具及器材，按照機構或客戶的來訂要求，雕刻寶石。
級別	3
學分	9
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解半寶石/彩色寶石寶石雕刻</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 瞭解一般用於雕刻的半寶石/彩色寶石材料及其物理特性，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 玉髓 ○ 瑪瑙 ○ 青金岩(青金石) ○ 綠松石 ○ 孔雀石 ○ 獨山玉 ○ 蛇紋石 ○ 薔薇輝石 ○ 天然玻璃 ○ 印章石材，例如： <ul style="list-style-type: none"> ▪ 壽山石(田黃石) ▪ 青田石 ▪ 雞血石 ▪ 昌化石 ▪ 巴林石 ○ 硯石 ○ 珊瑚 ○ 琥珀 ○ 貝殼 ● 瞭解半寶石/彩色寶石雕刻的基本造型，包括掛/擺件、印章、人物、塑像、山水、花草葉及魚獸造型等 ● 瞭解雕刻半寶石/彩色寶石工具/器材之功用、操作及其操作安全 ● 瞭解雕刻半寶石/彩色寶石的各個步驟 ● 瞭解與半寶石/彩色寶石雕刻相關的新科技知識，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 超聲波玉石雕刻機 ○ 數控激光切割機 ○ 數控銑床 <p>2. 掌握雕刻半寶石/彩色寶石技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 掌握半寶石/彩色寶石雕刻器材的使用方法

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">● 掌握雕刻半寶石/彩色寶石的各個步驟及技巧，包括：<ul style="list-style-type: none">○ 選料○ 分割○ 繪圖○ 雕刻○ 拋光○ 封蠟● 掌握各類別研磨及拋光物料應用● 掌握如何創出獨特的風格 <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，正確及安全地運用各種切割/打磨/雕刻半寶石/彩色寶石工具及器材，進行雕刻寶石。
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none">● 按照機構或客戶的來訂要求，能安全操作雕刻器材，對半寶石/彩色寶石的原材料進行雕刻及拋光，成品包括：掛件與擺件雕刻等；及● 能顧及石材的質量、紋理、光學及物理特性，配合立體造型的要求。
備註	此能力單元是參考以下的資料所撰寫，讀者可因應其需要再細閱相關的資料:- <ul style="list-style-type: none">● 《中華人民共和國國家標準 GB/T16553-2017 (珠寶玉石鑒定)》；● 中國地質大學出版社的《珠寶首飾英漢漢英詞典》及● 化學工業出版社的《實用寶石加工技法》等。