

珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

「生產」職能範疇

名稱	雕刻玉石(軟/硬玉/翡翠)的技巧
編號	108956L3
應用範圍	此能力單元適用於從事玉石雕刻的工匠。這能力應用需具備審美判斷能力。能夠安全地運用各種雕刻玉石工具及器材，能夠按照機構或客戶的來訂要求，進行玉雕造型設計及加工。
級別	3
學分	6
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解玉石雕刻</p> <ul style="list-style-type: none"> • 明白玉石的物理特性 • 瞭解玉石雕刻的知識，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 藝術風格 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 工巧 ▪ 用料 ▪ 寫實的藝術造型 ○ 玉石雕刻門派 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 京派玉雕 ▪ 海派玉雕 ▪ 揚州派玉雕 ▪ 南派(嶺南派)玉雕 • 瞭解玉石雕刻工藝的分類，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 凸雕 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 高/中/淺浮雕 ▪ 鏤空浮雕 ▪ 薄意(薄浮雕) ○ 凹雕 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 線刻 ▪ 陰紋 ▪ 雙溝陰紋 ▪ 減地陽紋 ▪ 內雕 ○ 圓雕 ○ 鏤空雕 ○ 環鏈雕 ○ 俏色雕 • 瞭解玉石雕刻題材的分類，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 玉器器皿 ○ 玉器人物 ○ 玉器花鳥 ○ 玉器動物 • 瞭解雕刻玉石設備/工具之功用、操作及其操作安全，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 開料設備

「生產」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none">▪ 玉石切割機(開片機)▪ 小型切割機(推粒機)○ 磨玉設備<ul style="list-style-type: none">▪ 橫軸玉雕刻機▪ 多功能手工玉石雕刻機/磨頭▪ 打磨掛件吊機/磨頭• 瞭解與玉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• 瞭解玉石雕刻的工業安全，例如：矽肺病的成因和預防 <p>2. 掌握雕刻玉石技巧</p> <ul style="list-style-type: none">• 掌握玉石雕刻器材的使用方法• 掌握各類別研磨及拋光物料應用• 掌握雕刻玉石的各個流程及技巧<ul style="list-style-type: none">○ “相玉”<ul style="list-style-type: none">▪ 瞭解寶玉石，估計其價位▪ “挖髒遮絡”，量料施工○ 設計<ul style="list-style-type: none">▪ 題材設計▪ 造型設計▪ 構圖設計▪ 巧色設計▪ 優料精用▪ 適時修改▪ 廢料不棄○ 琢磨工藝<ul style="list-style-type: none">▪ 粗繪▪ 下料▪ 設計修正▪ 出坯<ul style="list-style-type: none">▪ 琢▪ 鋤▪ 標▪ 扣劃▪ 鑿▪ 磨▪ 沖▪ 軋▪ 打鑽▪ 細繪
--	---

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"> ▪ 細工 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 勾 ▪ 掖 ▪ 推搬 ▪ 疊挖 ▪ 頂撞 ▪ 順平 ○ 拋光工藝 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 磨細 “去糙” ▪ 罩亮 ○ 後期處理 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 清洗 ▪ 上蠟或過油 ▪ 擦拭 ○ 裝潢工藝 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 設座 ▪ 配匣 ▪ 點綴 ● 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/打磨玉石工具及器材，進行玉石雕刻
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"> ● 按照機構或客戶的來訂要求，能安全操作玉石雕刻器材，對玉石的原材料進行雕刻及拋光，成品包括：掛件、花件玉器與擺件雕刻等；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	<p>此能力單元是參照《高等學校寶石及材料工藝學系列教材-玉雕造型設計與加工》，中國地質大學出版社撰寫。</p>