

珠寶業 《 能力標準說明 》 能力單元

「生產」職能範疇

名稱	掌握玉石(翡翠/軟玉)切割/打磨技術
編號	108944L2
應用範圍	此能力單元適用於從事珠寶首飾製造機構之玉石(翡翠/軟玉)切割/打磨部門。這能力的應用於掌握操作各種相關的工具及器材，在督導下，能夠運用基本技巧，從而切割/打磨玉石(翡翠/軟玉)。
級別	2
學分	6
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解玉石切割/打磨基本工具/器材的操作及工業安全</p> <ul style="list-style-type: none"> • 瞭解玉石(翡翠/軟玉)的基本物理特性 • 瞭解玉石的一般切割形狀，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 蛋面/素面牌：圓形、心形、橢圓形、水滴形、正三角/圓邊三角形、橄欖形、正/長方形等 ○ 珠體：包括圓珠、算盤珠、橢圓珠、正/長方珠、腰鼓珠、圓柱珠、三棱柱珠等 ○ 戒子：卜竹戒，馬鞍戒，班子等 ○ 手鉅：圓鉅、卜竹鉅等 ○ 不規則形狀 • 瞭解切割/打磨玉石的工業安全 <ul style="list-style-type: none"> ○ 呼吸系統的保護 ○ 矽肺病的成因和預防 ○ 注意工序及工作環境中的潛在危險 ○ 適當地和清晰地制定及列明安全守則 • 瞭解切割/打磨玉石工具/器材之功用、及其操作安全，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 玉石切割機(開料機) ○ 小型切割機(推粒機) ○ 研磨機(砂輪機) ○ 平面研磨機 ○ 手鐲成形機 ○ 玉鉅研磨機 ○ 玉鉅內磨平機 ○ 砂紙機 ○ 震動/滾桶拋光機 ○ 水磨圓珠定型機 ○ 圓珠拋光機 ○ 珠鏈拋光機 ○ 超音波打孔機 • 瞭解玉石切割/打磨的各個步驟，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 石材開料切割 ○ 推粒(切細粒) ○ 粗胚的研磨 ○ 石材平面研磨 ○ 拋光(出水)

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">○ 玉石打孔 <p>2. 掌握基本切割/打磨玉石技巧</p> <ul style="list-style-type: none">● 掌握玉石切割/打磨基本器材的使用方法● 掌握各類別研磨及拋光物料應用<ul style="list-style-type: none">○ 細胚研磨○ 石面打磨○ 滾桶拋光● 掌握玉石切割/打磨的各個步驟 <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相關的工具及器材，進行切割/打磨玉石。
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相關的工具及器材，進行切割/打磨玉石。
備註	此能力單元是參照《實用寶石加工技法》，化學工業出版社撰寫。