

珠寶業能力標準說明

能力單元

1. 名稱	電鑄珠寶首飾
2. 編號	JLZZPD304A
3. 應用範圍	於首飾電鑄工場，按照電鍍有關條例及操作指引，能獨立及安全地操作電鑄儀器，完成貴金屬(足金及純銀)的電鑄過程，產品包括空心擺設及飾物。
4. 級別	3
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: right;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解電鍍操作知識</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 認識電鍍有關條例<ul style="list-style-type: none">• 排污環保條例• 化學廢料處理條例◆ 瞭解化學藥物的安全操作◆ 認識貴金屬電鍍液的回收處理◆ 認識鑄層疵病的解決方法 <p>6.2 掌握電鑄效果的操控</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 掌握落缸前的預備<ul style="list-style-type: none">• 安裝掛杆• 塗銀漿/導電層◆ 掌握電鑄效果的操控<ul style="list-style-type: none">• 電鑄物的重量• 電鑄物的表面效果• 浸鍍時間• 電鍍液溫度之影響• 電流及電壓控制

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 配制電鑄液 <ul style="list-style-type: none"> • 金鹽的補充 • 化學藥物的添加 ◆ 清除蠟芯及銀漿
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠清楚瞭解電鍍有關條例及操作指引，獨立及安全地操作電鑄儀器，於擺件蠟模表面上，進行貴金屬空心電鑄；及</p> <p>(ii) 能夠掌握及調整電鍍液的正常操作。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已具備電鍍珠寶首飾的基本知識。