

珠寶業能力標準說明

能力單元

1. 名稱	掌握珠寶首飾嶄新技術，進行創新珠寶設計
2. 編號	JLZZDE501A
3. 應用範圍	於珠寶首飾公司或工場，能夠深入瞭解創新科技與設計的關係，掌握珠寶首飾嶄新技術，進行研發及創新珠寶設計。
4. 級別	5
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解創新科技與設計的關係</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 能深入瞭解各種用於珠寶設計的創新科技，如：<ul style="list-style-type: none">• 電腦三維空間繪圖及設計 (CAD-Computer Aided Design and Computer Aided Drawing)• 電腦數字控制 (CNC-Computer Numerical Control)• 電腦快速成型首辦技術 (RP-Rapid Prototyping Machine)• 鐳射切割 (LC-Laser Cutting) 及鐳射焊接 (LW-Laser Welding) 等◆ 掌握創新科技與設計的關係，利用創新科技，去改良或輔助珠寶首飾設計◆ 瞭解各種創新科技的操作<ul style="list-style-type: none">• 掌握繪畫電腦立體圖像• 利用電腦數據操控自動切割機切割所需物料• 掌握首辦圖像的排列方法及操作技術，製造快速成形首辦

	<ul style="list-style-type: none"> • 掌握鐳射切割及鐳射焊接技術，並能瞭解各種可接合或切割物料的特性及反應 • CAD 與 CNC，RP、LC、LW 之間相互調配、協調及選擇 <p>◆ 能深入瞭解設計流程，明白開發新產品應注意的事項</p> <p>6.2 應用創新科技，進行創新珠寶設計</p> <p>◆ 能運用各種珠寶首飾嶄新技術於設計首飾製作、模型及生產上，並能創新珠寶首飾設計，使設計品或產品更具質素及市場價值</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠應用各種珠寶首飾創新科技於首飾製作、模型及生產上，並能創新珠寶首飾設計，使設計品或產品更具質素及市場價值。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已具備電腦操作及珠寶首飾設計的基本知識。</p>