

珠寶業能力標準說明

能力單元

1. 名稱	應用電腦輔助設計於較複雜珠寶首飾之設計上
2. 編號	JLZZDE404A
3. 應用範圍	於珠寶首飾公司或工場，應用電腦輔助設計軟件設計及製作較複雜的珠寶首飾，如：複雜造型項飾、複雜套介等。
4. 級別	4
5. 學分	4
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解電腦輔助設計軟件</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 掌握電腦輔助軟件設計較複雜珠寶首飾圖樣的概念◆ 瞭解二維與三維電腦輔助設計繪圖之分別及融合性◆ 掌握不同介面及檔案轉換，例如：IGES、STL 等 <p>6.2 運用電腦輔助設計</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 運用電腦輔助設計，建立較複雜的珠寶首飾造型及製作展示圖。較複雜珠寶首飾，如：複雜造型項飾、複雜套介等◆ 運用二維與三維設計的轉換◆ 運用不同介面及檔案處理、輸出及轉換至各種不同數控加工或快速原型製作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠正確應用電腦輔助設計較複雜珠寶首飾的技巧，例如：製作組裝、分析設計結構及生產可行性；及</p> <p>(ii) 能夠運用不同介面，例如：IGES，作為二維與三維設計轉換及不同檔案轉換、輸出，並配合各種不同數控加工、快速原型製作。</p>

8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有應用電腦輔助設計較簡單珠寶首飾圖樣的能力。
-------	--