

鐘錶業 《能力標準說明》 能力單元

「設計」職能範疇

名稱	應用電腦立體掃描於時計設計
編號	104855L4
應用範圍	此能力單元適用於時計機構設計部門。具此能力者，在時計設計時，能夠應用電腦立體掃描技巧。
級別	4
學分	3 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1.認識三維掃描</p> <ul style="list-style-type: none"> • 認識立體掃描的應用 <ul style="list-style-type: none"> • 點雲 (Point Cloud) • 自由曲面 (Free Form Surface) • 逆向工程 (Reverse Engineering) <p>2.應用電腦立體掃描於時計設計</p> <ul style="list-style-type: none"> • 掌握立體掃描器材及軟件的操作與運作，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 實物掃描製成點雲 • 點雲和線的特徵構成 • 物件表面形成 • 實體化物件 • 三維數碼測度 • 資料整理 • 模具製作 <p>3.展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> • 尊重知識產權，不可抄襲，避免個人及機構墮入侵權陷阱
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i)能夠在進行時計設計時，掌握立體掃描器材及軟件的操作及運用。</p>
備註	