

「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	表現要求 1.認識三維掃描 • 認識立體掃描的應用 • 點雲 (Point Cloud) • 自由曲面 (Free Form Surface) • 逆向工程 (Reverse Engineering) 2.應用電腦立體掃描於時計設計 • 掌握立體掃描器材及軟件的操作與運作，包括： • 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 3.展示專業能力 • 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	此能力單元的綜合成效要求為： (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。
備註	----