

鐘錶業 《 能力標準說明 》 能力單元

「設計」職能範疇

名稱	應用快速成型製造時計配件首辦技術
編號	104845L3
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，能夠瞭解各類型快速成型製造技術，並配合首辦製作將檔案輸出。
級別	3
學分	3 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1.瞭解快速成型製造時計配件首辦相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> • 瞭解以下各種快速首辦應用理論 <ul style="list-style-type: none"> • 激光板畫法 • 選擇性激光結法 • 實體磨固法 • 溶積法 • 三維印刷法 • 球狀粒子模型法 • 複合目標模型法 <p>2.應用快速成型製造時計配件首辦技術</p> <ul style="list-style-type: none"> • 掌握室溫硫化矽膠模塑應用 • 掌握旋轉鑄造應用 • 掌握失蠟鑄造應用 • 掌握金屬噴塗應用 • 掌握直接外殼生產鑄造應用 • 掌握從其他電腦輔助軟件系統的實體模型轉為快速成型檔 • 掌握STL綜合圖檔的應用 • 運用快速成型製造技術，製造時計首辦，包括：時計配件 <p>3.展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> • 遵照《職業安全及健康條例》的安全指引，從事運用快速成型製造技術，製造時計首辦相關工作
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i)能夠應用快速成型製造技術，製造時計首辦，包括時計配件，如：錶面、錶殼、錶帶等；及</p> <p>(ii)能夠應用配合首辦製作將檔案輸出。</p>
備註	