鐘錶業《能力標準說明》能力單元

「製造」職能範疇

名稱	掌握電腦輔助設計 / 製造 / 工程的應用
編號	104824L3
應用範圍	此能力單元適用於時計製造公司生產部。具此能力者，能夠運用電腦輔助系統，設計時計配件，如錶面、錶殼、錶帶等，但不包括時計機芯設計，並能制定數控加工程序，製造相關時計配件。
級別	3
學分	9（僅供參考）
能力	表現要求 1. 瞭解電腦輔助設計 / 製造 / 工程流程 • 明白電腦輔助設計 / 製造 / 工程的軟件操作及功能 • 明白電腦繪畫時計配件至完成產品的過程 • 明白時計配件的生產及處理 • 明白工程圖的製作 • 明白數控加工及工程分析等檔案輸出 2. 應用電腦輔助設計 / 製造 / 工程 • 掌握時計配件結構圖及設計輔助軟件的操作及功能 • 應用電腦輔助軟件，繪畫簡單的時計配件設計圖 • 運用電腦輔助軟件建立實體模型 • 使用工程圖輔助時計配件製作 • 使用設計檔案輸出數據，配合數控加工及工程分析 3. 展示專業能力 • 遵照《職業安全及健康條例》的安全指引及實務守則，製造相關時計配件
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i)能夠應用電腦輔助軟件設計時計配件，如：錶面、錶殼、錶帶等；及 (ii)能夠使用設計檔案、數據輸出，制定時計配件的數控加工程序，並進行工程分析等。
備註	----