

鐘錶業 《能力標準說明》 能力單元

「設計」職能範疇

名稱	瞭解成錶及石英機芯原理及其功能結構
編號	104835L2
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，能夠認識不同時計的結構和功能，以及瞭解成錶裝嵌原理，在督導下，協助進行時計設計相關工作。
級別	2
學分	3 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1.瞭解成錶及石英機芯功能結構及成錶裝嵌原理</p> <ul style="list-style-type: none"> • 認識行針機芯的結構、主要系統、零件及運作原理 • 認識附有日期 / 星期顯示的行針機芯運作原理 • 認識附有計時碼錶的行針機芯運作原理 • 認識液晶體顯示機芯的主要零件、結構及其功能 • 認識液晶體顯示機芯的運作原理及一些附加功能之操作 • 認識機芯集成線路板的特別功能 • 認識電池之種類、基本結構及原理 • 認識不同產地或供應商的電池之互換性 • 掌握一枚成錶所需的基本組裝配件，包括：錶針、錶面、錶殼、錶冠 / 霸的、錶帶、玻璃、機芯等 • 認識不同功能成錶的材質及其結構分別，如： <ul style="list-style-type: none"> • 有防水功能的成錶結構 • 有防震功能的成錶結構 • 有防磁功能的成錶結構 • 瞭解成錶裝嵌原理、裝嵌過程和步驟 • 認識成錶裝嵌使用的工具及方法 • 認識成錶裝嵌完成後的檢查，如： <ul style="list-style-type: none"> • 清潔情況 • 錶針水平 • 功能運作 • 試水測試 • 拉力測試 • 撞擊測試 <p>2.協助進行時計設計相關工作</p> <ul style="list-style-type: none"> • 在督導下，運用成錶及石英錶裝嵌原理知識，協助進行時計設計相關工作 <p>3.展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> • 在協助進行時計設計相關工作時，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)能夠瞭解時計結構以及行針機芯的運作原理，並在督導下，協助進行時計設計相關工作。</p>
備註	